

বর্ষ ২৩ । সংখ্যা ২৫৯ । জানুয়ারি ২০১৮

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স



BCS আয়োজন

৩৭তম Real Viva

৩৮তম প্রিলিমিনারি Special Model Test

৩৮-তম লিখিত পরীক্ষার নির্দেশনা ও সাজেশন

Job Zone

নন-ক্যাডার লিখিত মডেল

সকল ব্যাংক-বিমা নিয়োগ টিপস

Job Solution

অগ্রণী ব্যাংক অফিসার (ক্যাশ)

উত্তরা ব্যাংক অ্যাসিস্টেন্ট অফিসার (ক্যাশ)

BRTA'র মোটরযান পরিদর্শক

পরমাণু শক্তি কমিশনের কম্পিউটার টাইপিস্ট

একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্পের এমএলএসএস

কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের স্টোর কিপার

ক্যাডেট কলেজ ভর্তি ২০১৮

সর্বশেষ প্রস্তুতি ও সাজেশন্স

বাংলাদেশের শীতলপাটির বিশ্বস্বীকৃতি

কঙ্গোর আকাশে বাংলার নারী

জরুরি সেবায় '৯৯৯' চালু

পরমাণু যুগে বাংলাদেশ

জাতীয় গ্রিডে সৌরবিদ্যুৎ

Rohingya Crisis & Bangladesh

জেরুজালেম সংকটে উত্তাল বিশ্ব

মিসরের মরুভূমিতে নতুন রাজধানী

IS'র বিরুদ্ধে ইরাকের যুদ্ধজয়

হিমালয়কন্যা নেপালের নবযাত্রা

চৈনিক সভ্যতার বৃত্তান্ত



**উদ্‌টটট
কম্বিনেশন**



PDF Made By: MyMahbub.Com

Scanned by CamScanner

বর্ষ ২৩। সংখ্যা ২৫৯। জানুয়ারি ২০১৮

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব



সম্পাদকীয়

অনন্ত বহমান কালের পরিক্রমায় হারিয়ে গেল আরেকটি বছর। এসেছে নতুন বছর ২০১৮। ইংরেজি নববর্ষের এ শুভলগ্নে আমাদের পাঠক, লেখক, গ্রাহক, এজেন্ট ও শুভানুধ্যায়ীদের প্রতি রইল হৃদয় নিংড়ানো ভালোবাসা, শুভেচ্ছা ও শুভ কামনা।

‘শীতলপাটির নিচে থাকে ভিজে মাটির মন,
ফিরতে গেলে পিছু ডাকে কোন সে আপনজন।’

কবিতায় কবি যে শীতলপাটিকে মাটির কোমলতার সঙ্গে তুলনা করেছিলেন, সেই শীতলপাটি এখন বিশ্ব ঐতিহ্যের অংশ। ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ বিশ্বের গুরুত্বপূর্ণ নির্বন্ধক সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের তালিকায় শীতলপাটিকে অন্তর্ভুক্ত করে জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি সংস্থা ইউনেস্কো। এর আগে স্বীকৃতি পাওয়া বাউলগান, জামদানি ও মঙ্গল শোভাযাত্রার পর এ স্বীকৃতি বিশ্ব দরবারে বাংলাদেশকে নিয়ে যাবে নতুন উচ্চতায়।

প্রাচীন ও পবিত্র শহর জেরুজালেমকে নিয়ে ফিলিস্তিন ও ইসরাইলের মধ্যে যুগের পর যুগ ধরে চলছে দ্বন্দ্ব-সংঘাত-সহিংসতা। ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে স্বীকৃতি দেওয়ায় এ দ্বন্দ্ব-সংঘাত নতুনভাবে শুরু হয়। প্রতিবাদের ঝড় ওঠে জাতিসংঘ, আরব ও মুসলিম-অধ্যুষিত দেশ, এমনকি মার্কিন মিত্রদের কাছ থেকেও। অন্যদিকে IS'র বিরুদ্ধে ইরাকের যুদ্ধ জয়, রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসনে যৌথ ওয়ার্কিং গ্রুপ গঠন, ইন্দোনেশিয়ার বালি দ্বীপে ভয়াবহ অগ্ন্যুৎপাত, যশোরে শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্কের উদ্বোধনসহ দেশ-বিদেশের নানা ঘটনায় সর্বব ছিল গোটা ডিসেম্বর মাস। এ সংখ্যায় এসব খবরাখবরের সাথে আরো থাকছে বৈচিত্র্যময় ও তথ্যবহুল বিভিন্ন আয়োজন।

২৯ ডিসেম্বর ২০১৭ তীব্র প্রতিযোগিতামূলক ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা। পরীক্ষার্থীদের প্রস্তুতিকে শানিত করতে এ সংখ্যায় রয়েছে Special Model Test সহ সম্প্রতি অনুষ্ঠিত ৬টি নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান। সে সাথে অন্যান্য নিয়োগের জন্য মডেল ও টিপসসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল আয়োজন।

পরিশেষে উদ্ভাসিত হোক সজীব-সবুজ নতুনতর দিনের, মুছে যাক সব না পাওয়ার গ্লানি, হৃদয়ে জাগুক নতুন বাংলাদেশ গড়ার দৃঢ় প্রত্যয়— এ প্রত্যাশায়। আল্লাহ হাফেজ।

সম্পাদক

মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক

মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ

জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক

রেজাউল করিম মামুন

গবেষক

গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমন্বয়ক

মো. আলাল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম

মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ

মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক

মোশারফ হোসেন প্রান্ত, বুলবুল আহমেদ

মো. হান্নান মিয়া, এনায়েত উল্লাহ শরীফ

সম্পাদনা সহকারী

ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্কুলেশন

আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক

হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন

মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস

মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ

আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোতলা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

f / profscurrentaffairs

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

- ০৪ ॥ সরকারি ছুটির তালিকা ২০১৮
 ০৫ ॥ সংবাদ প্রতিদিন
 ০৭ ॥ সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
 ০৮ ॥ সাম্প্রতিক MCQ : ডিসেম্বর ২০১৭
 ১০ ॥ দৃষ্টিপাত : ডিসেম্বর ২০১৭
 ১৪ ॥ রিপোর্ট-সমীক্ষা
 দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ
 ১৭ ॥ জাতীয় গ্রিডে সৌরবিদ্যুৎ
 ১৭ ॥ বিচারকদের শৃঙ্খলা বিধিমালা জারি
 ১৮ ॥ পরমাণু যুগে বাংলাদেশ
 ১৯ ॥ সফরনামা
 ২০ ॥ পিলখানা হত্যাকাণ্ডের রায়
 ২০ ॥ দেশের প্রথম 'ফিশ ওয়ার্ল্ড' অ্যাকুরিয়াম
 ২১ ॥ জন্ম-মৃত্যু নিবন্ধন ফি পুনঃনির্ধারণ
 ২১ ॥ রসিক নির্বাচন ২০১৭
 ২৩ ॥ বিআরটিসি বাসের জন্য অ্যাপ
 ২৩ ॥ গতি : প্রথম অটোরিকশা অ্যাপ
 ২৩ ॥ রংপুর এখন বরেন্দ্র অঞ্চল
 ২৩ ॥ জরুরি সেবায় '৯৯৯' চালু
 ২৪ ॥ তথ্যপ্রযুক্তির মহাসড়কে বাংলাদেশ
 ২৫ ॥ শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশ
 ২৫ ॥ কঙ্গোর আকাশে বাংলার নারী
 ২৬ ॥ প্রত্নতত্ত্বের খোঁজে
 ২৭ ॥ মুক্তিবার্তা
 ২৮ ॥ বিশ্বাসনে বাংলাদেশ
 ২৯ ॥ বাংলাদেশের শীতলপাটির বিশ্বস্বীকৃতি
 ৩০ ॥ জেরুজালেম সংকটে উত্তাল বিশ্ব
 সাত মহাদেশ
 ৩৩ ॥ হিমালয়কন্যা নেপালের নবযাত্রা
 ৩৩ ॥ ইরানের নতুন সমুদ্রবন্দর উদ্বোধন
 ৩৪ ॥ মহাপ্রাচীরের দেশে
 ৩৪ ॥ কোরীয় উপদ্বীপে
 ৩৫ ॥ ভারত সমাচার
 ৩৬ ॥ সৌদি রাজকাহন
 ৩৬ ॥ বিটকয়েন কী ও কেন?
 ৩৭ ॥ ইয়েমেনের সাবেক প্রেসিডেন্টকে হত্যা

- ৩৭ ॥ IS'র বিরুদ্ধে ইরাকের যুদ্ধ জয়
 ৩৯ ॥ যুক্তরাজ্য জুড়ে
 ৩৯ ॥ অস্ত্রিয়ার ক্ষমতায় উগ্র ডানপন্থীরা
 ৪০ ॥ সমরাস্ত্র
 ৪০ ॥ উত্তর আমেরিকার সর্ববৃহৎ সামুদ্রিক পার্ক
 ৪০ ॥ মার্কিন মুলুকে
 ৪১ ॥ জিম্বাবুয়ের কথা
 ৪৩ ॥ পিরামিডের দেশে
 ৪৪ ॥ রোহিঙ্গা সংকটের খোঁজ-খবর
 ৪৬ ॥ ROHINGYA CRISIS & BANGLADESH
 BCS আয়োজন
 ৪৯ ॥ ৩৮তম প্রিলিমিনারি Special Model Test
 ৫৭ ॥ ৩৮তম লিখিত পরীক্ষার নির্দেশনা ও সাজেশন
 ৬০ ॥ ৩৭তম Real Viva
 জব জোন
 ৬২ ॥ নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল
 ৬৫ ॥ BSCসহ সকল ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা নিয়োগ টিপস
 প্রশ্ন সমাধান
 ৬৮ ॥ Agrani Bank Limited : Officer (Cash)
 ৬৯ ॥ Uttara Bank Limited : Assistant (Cash)
 ৭১ ॥ BRTA'র মোটরযান পরিদর্শক
 ৭৪ ॥ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের কম্পিউটার টাইপিস্ট
 ৭৪ ॥ একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্পের এমএলএসএস
 ৭৫ ॥ কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের স্টোর কিপার
 ৭৭ ॥ Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
 ৭৮ ॥ আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর
 ৭৯ ॥ সঠিক তথ্যের সন্ধানে
 ৮১ ॥ শিক্ষাপাতা
 ৮২ ॥ ক্যাডেট কলেজ ভর্তি ২০১৮ : বিষয়ভিত্তিক চূড়ান্ত সাজেশন
 ৮৪ ॥ পঞ্চম বিপিএল
 ৮৫ ॥ খেলা
 ৮৯ ॥ রেকর্ড কর্নার
 ৯০ ॥ মহাকাশ-বিজ্ঞান-প্রযুক্তি
 ৯২ ॥ চৈনিক সভ্যতার বৃত্তান্ত
 ৯৪ ॥ ভিন্ন খবর


হয়েছে

২০১৭ সালের সব তথ্যের নির্যাস সংকলন

প্রফেসর'স
কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

মাগতামামি

২০১৭



8 বিষয়ে বিন্যস্ত

- । সংবাদ প্রতিদিন
- । বাংলাদেশ
- । আন্তর্জাতিক
- । Exam Review

দাম মাত্র ৩০ টাকা

নিয়মিত
বার্ষিক প্রকাশনা

সালতামামি আপনাকে এগিয়ে রাখবে সব সময়, সর্বাত্মক

www.professorsbd.com, Ph. 57165129, 9533029

সরকারি ছুটির তালিকা ২০১৮



বাংলাদেশের সব সরকারি ও আধা-সরকারি অফিস এবং স্বায়ত্তশাসিত ও আধা-স্বায়ত্তশাসিত সংস্থার জন্য ২০১৮ সালের ছুটির তালিকা ঘোষণা করেছে সরকার। ঘোষিত তালিকায় ১৪ কার্যদিবস সাধারণ ছুটি পালিত হবে। এছাড়া নির্বাহী আদেশে ৮ দিন সরকারি ছুটি রাখা হয়েছে।

তারিখ	বার	উপলক্ষ/পর্বের নাম
২১ ফেব্রুয়ারি	বুধবার	শহীদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস
১৭ মার্চ	শনিবার	জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর জন্ম দিবস
২৬ মার্চ	সোমবার	স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস
২৯ এপ্রিল	রবিবার	বুদ্ধ পূর্ণিমা (বৈশাখী পূর্ণিমা)*
০১ মে	মঙ্গলবার	মে দিবস
১৫ জুন	শুক্রবার	জুমাতুল বিদা
১৬ জুন	শনিবার	ঈদ-উল-ফিতর*
১৫ আগস্ট	বুধবার	জাতীয় শোক দিবস
২২ আগস্ট	বুধবার	ঈদ-উল-আযহা*
২ সেপ্টেম্বর	রবিবার	শুভ জন্মাষ্টমী
১৯ অক্টোবর	শুক্রবার	দুর্গাপূজা (বিজয়া দশমী)
২১ নভেম্বর	বুধবার	ঈদ-ই-মিলাদুন নবী (সাঃ)*
১৬ ডিসেম্বর	রবিবার	বিজয় দিবস
২৫ ডিসেম্বর	মঙ্গলবার	খিশু খ্রিস্টের জন্মদিন (বড়দিন)
১৪ এপ্রিল	শনিবার	বাংলা নববর্ষ (১ বৈশাখ)
০২ মে	বুধবার	শব-ই-বরাত*
১২ জুন	মঙ্গলবার	শব-ই-কদর*
১৫ ও ১৭ জুন	শুক্র ও রবিবার	ঈদ-উল-ফিতরের পূর্বে ও পরের দিন*
২১ ও ২৩ আগস্ট	মঙ্গল ও বুধবার	ঈদ-উল-আযহার পূর্বে ও পরের দিন*
২১ সেপ্টেম্বর	শুক্রবার	মহররম (আশুরা)*

বাংলাদেশ ব্যাংকসহ তফসিলি ব্যাংকের ছুটি ২৪ দিন

২০১৮ সালে বাংলাদেশ ব্যাংক এবং সব তফসিলি ব্যাংকের ছুটি ২৪ দিন। প্রতি বছরের মতো ১ জুলাই এবং ৩১ ডিসেম্বর এক দিন করে ব্যাংক ছুটি। এছাড়া ঈদ-উল-ফিতর ও ঈদ-উল-আযহার জন্য তিনদিন করে ছয় দিন; আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস, জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর জন্ম দিবস, স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস, বাংলা নববর্ষ, মে দিবস, বুদ্ধ পূর্ণিমা, শব-ই-বরাত, শব-ই-কদর, জুমাতুল বিদা, জন্মাষ্টমী, জাতীয় শোক দিবস, দুর্গাপূজা, আশুরা, ঈদ-ই-মিলাদুন নবী (সাঃ), বিজয় দিবস এবং বড়দিনে একদিন করে ছুটি রয়েছে।

ছুটির এ তালিকা সব অফিস, সংস্থা ও প্রতিষ্ঠানের বেলায় প্রযোজ্য হবে। তবে যেসব সংস্থা নিজস্ব আইনে চলে এবং সরকার অত্যাবশ্যকীয় চাকরি হিসেবে ঘোষণা করেছে, সেগুলোর ক্ষেত্রে এ তালিকা প্রযোজ্য হবে না।

*চাঁদ দেখার ওপর নির্ভরশীল।

ঐচ্ছিক ছুটি

যে-কোনো সম্প্রদায়ের একজন কর্মচারীকে তার নিজ ধর্ম অনুযায়ী বছরে মোট ৩ (তিন) দিন পর্যন্ত ঐচ্ছিক ছুটি ভোগ করার অনুমতি প্রদান করা যেতে পারে এবং এ ব্যাপারে প্রত্যেক কর্মচারীকে বছরে-শ্রুত নিজ ধর্ম অনুযায়ী নির্ধারিত ৩ (তিন) দিনের ঐচ্ছিক ছুটি ভোগ করার ইচ্ছা উপযুক্ত কর্তৃপক্ষ কর্তৃক অনুমোদন করে নিতে হবে। সাধারণ ছুটি, নির্বাহী আদেশে সরকারি ছুটি ও সাপ্তাহিক ছুটির সাথে যুক্ত করে ঐচ্ছিক ছুটি ভোগ করার অনুমতি দেয়া যেতে পারে।

তারিখ	বার	উপলক্ষ/পর্বের নাম
১৫ এপ্রিল	রবিবার	শব-ই-মিরাজ*
১৮ জুন	সোমবার	ঈদ-উল-ফিতরের পরের দ্বিতীয় দিন*
২৪ আগস্ট	শুক্রবার	ঈদ-উল-আযহার পরের দ্বিতীয় দিন*
০৭ নভেম্বর	বুধবার	আখেরি চাহার সোম্বা*
১৯ ডিসেম্বর	বুধবার	ফাতেহা-ই-ইয়াজদাহম*
২২ জানুয়ারি	সোমবার	শ্রী শ্রী সরস্বতী পূজা
১৪ ফেব্রুয়ারি	বুধবার	শ্রী শ্রী শিবরাত্রি ব্রত
১ মার্চ	বৃহস্পতিবার	শুভ দোলযাত্রা
১৫ মার্চ	বৃহস্পতিবার	শ্রী শ্রী হরিচাঁদ ঠাকুরের আবির্ভাব
৮ অক্টোবর	সোমবার	শুভ মহালয়া
১৮ অক্টোবর	বৃহস্পতিবার	শ্রী শ্রী দুর্গাপূজা (নবমী)
২৪ অক্টোবর	বুধবার	শ্রী শ্রী লক্ষ্মীপূজা
৬ নভেম্বর	মঙ্গলবার	শ্রী শ্রী শ্যামা পূজা
০১ জানুয়ারি	সোমবার	ইংরেজি নববর্ষ
১৪ ফেব্রুয়ারি	বুধবার	ভস্ম বুধবার
২৯ মার্চ	বৃহস্পতিবার	পুণ্য বৃহস্পতিবার
৩০ মার্চ	শুক্রবার	পুণ্য শুক্রবার
৩১ মার্চ	শনিবার	পুণ্য শনিবার
১ এপ্রিল	রবিবার	ইস্টার সানডে
২৪ ও ২৬ ডিসেম্বর	সোম ও বুধ	বড়দিনের পূর্বের ও পরের দিন
৩১ জানুয়ারি	বুধবার	মাঘী পূর্ণিমা*
১৩ এপ্রিল	শুক্রবার	চৈত্র সংক্রান্তি
২৭ জুলাই	শুক্রবার	আষাঢ়ী পূর্ণিমা*
২৫ সেপ্টেম্বর	মঙ্গলবার	মধু পূর্ণিমা (ভাদ্র পূর্ণিমা)*
২৪ অক্টোবর	বুধবার	প্রবারণা পূর্ণিমা (আশ্বিনী পূর্ণিমা)*
১২ এপ্রিল	বৃহস্পতিবার	বৈসাখি ও পার্বত্য চট্টগ্রামের অন্যান্য ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর অনুরূপ সামাজিক উৎসব।
১৫ এপ্রিল	রবিবার	

সংবাদ প্রতিদিন



আন্তর্জাতিক ♦ ০১.১২.২০১৭ | শুক্র
২০১৮ বিশ্বকাপ ফুটবলের চূড়ান্ত পর্বের ফ্রপিং ও সময়সূচি চূড়ান্তকরণে মস্কোর ক্রেমলিনে ড্র অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ♦ ০২.১২.২০১৭ | শনি
পবিত্র ঈদে মিলাদুন্নবী (সা) পালিত।
তিনদিনের সফর শেষে রোমের উদ্দেশ্যে ঢাকা ত্যাগ করেন পোপ ফ্রান্সিস।

আন্তর্জাতিক

বৈশ্বিক অভিবাসন চুক্তি থেকে সরে দাঁড়ানোর ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
যুক্তরাষ্ট্রের ট্যাক্স কোড পরিবর্তনের ঐতিহাসিক বিল সিনেটে পাস।

বাংলাদেশ ♦ ০৩.১২.২০১৭ | রবি
তিনদিনের সরকারি সফরে কম্বোডিয়া যান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

জাতিসংঘ মানবাধিকার পরিষদে (UNHCR) রোহিঙ্গাবিষয়ক বাংলাদেশের প্রস্তাবিত রেজুলেশন গৃহীত।

আন্তর্জাতিক

ইরান তার দেশের দক্ষিণ-পূর্বাঞ্চলের চাবাহার এলাকায় একটি সমুদ্র বন্দরের কার্যক্রম শুরু করে।

বাংলাদেশ ♦ ০৪.১২.২০১৭ | সোম
কম্বোডিয়ার রাজধানী নমপেনে বাংলাদেশ-কম্বোডিয়া ৯টি সমঝোতা স্মারক ও ১টি চুক্তি স্বাক্ষরিত।

আন্তর্জাতিক

হুথি বিদ্রোহীদের হামলায় ইয়েমেনের সাবেক প্রেসিডেন্ট আলী আবদুল্লাহ সালেহ নিহত।

চীন ও কানাডার মধ্যে ৩টি বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষরিত।

মুসলমান সংখ্যাগরিষ্ঠ ৬টি দেশের নাগরিকদের ওপর ট্রাম্প প্রশাসনের দেয়া ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা পুরোপুরি কার্যকরের নির্দেশ দেন মার্কিন সুপ্রিমকোর্ট।

বাংলাদেশ ♦ ০৫.১২.২০১৭ | মঙ্গল
কম্বোডিয়ায় তিনদিনের সরকারি সফর শেষে দেশে ফিরেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

বিশ্বের প্রথম রোবট নাগরিক সোফিয়া'কে নিয়ে একদিনের সফরে বাংলাদেশে আসেন এর নির্মাতা ডেভিড হ্যানসন।

আন্তর্জাতিক

রোহিঙ্গা ইস্যুতে জেনেভায় জাতিসংঘ মানবাধিকার পরিষদের বিশেষ অধিবেশন অনুষ্ঠিত এবং মিয়ানমারে রোহিঙ্গাদের বিরুদ্ধে মানবতাবিরোধী অপরাধ সংঘটিত হয়েছে এ মর্মে একটি প্রস্তাব গৃহীত।

লেবাননের প্রধানমন্ত্রী সাদ হারিরি আনুষ্ঠানিকভাবে তার পদত্যাগপত্র প্রত্যাহার করে নেন।

যুক্তরাষ্ট্রের ট্যাক্স কোড পরিবর্তনের ঐতিহাসিক বিল সিনেটে পাস।

আন্তর্জাতিক

পবিত্র জেরুজালেম শহরকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে স্বীকৃতি দেয়ার একতরফা ঘোষণা দেয় মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

আন্তর্জাতিক ♦ ০৭.১২.২০১৭ | বৃহস্পতি

নতুন সংবিধানের আওতায় নেপালের পার্লামেন্ট ও প্রাদেশিক পরিষদ নির্বাচনের দ্বিতীয় দফা ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত। নির্বাচনে চীনপন্থী বামজোট জয়লাভ করে।

দীর্ঘ ৬৫ বছর পর প্রথমবারের মতো কোনো তুর্কী রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে রিসেপ তাইয়েপ এরদোয়ান দু'দিনের সফরে গ্রিস যান।

শীর্ষ খবর

০৪ ডিসেম্বর : বিদ্রোহীদের হামলায় ইয়েমেনের সাবেক প্রেসিডেন্ট আলী আবদুল্লাহ সালেহ নিহত।

০৬ ডিসেম্বর : বাংলাদেশের শীতলপাটিকে অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয় ইউনেস্কো।
: জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী স্বীকৃতি দেয়ার একতরফা ঘোষণা দেয় মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

০৯ ডিসেম্বর : আইএস-এর বিরুদ্ধে যুদ্ধের সমাপ্তি ঘোষণা করে ইরাক।

১১ ডিসেম্বর : নিম্ন আদালতের বিচারকদের শৃঙ্খলাবিধির গেজেট প্রকাশিত।

১২ ডিসেম্বর : জাতীয় জরুরি সেবা নম্বর '৯৯৯' আনুষ্ঠানিকভাবে চালু।

১৩ ডিসেম্বর : পূর্ব জেরুজালেমকে ফিলিস্তিনের রাজধানী ঘোষণা করে OIC।

১৮ ডিসেম্বর : জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদে জেরুজালেম সম্পর্কিত প্রস্তাবে যুক্তরাষ্ট্রের ভেটো।

২১ ডিসেম্বর : জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে মার্কিন ঘোষণা জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে প্রত্যাখ্যাত।

কুয়েতের রাজধানী কুয়েত সিটিতে ৩৮তম GCC শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত।

রোহিঙ্গাদের ওপর জাতিগত নির্মূল অভিযান চালানোয় মিয়ানমারের বিরুদ্ধে নিন্দা প্রস্তাব পাস করে যুক্তরাষ্ট্রের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভ।

বাংলাদেশ ♦ ০৬.১২.২০১৭ | বুধ

বাংলাদেশের শীতলপাটি বয়ন শিল্পকে অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয় UNESCO।

আন্তর্জাতিক ♦ ০৮.১২.২০১৭ | শুক্র

চীন ও মালদ্বীপের মধ্যে মোট ১২টি চুক্তি স্বাক্ষরিত।

ঐতিহাসিক BREXIT চুক্তিতে সম্মত হয় ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ও যুক্তরাজ্য।

ইউরোপীয় ইউনিয়ন (ইইউ) ও জাপান একটি মুক্ত বাণিজ্য চুক্তি করার বিষয়ে সম্মত হয়।

উত্তর মেরুর দুর্গম ভূখণ্ড সাইবেরিয়ার যামাল গ্যাসক্ষেত্র থেকে গ্যাস উত্তোলন শুরু করে রাশিয়া।

১ জানুয়ারি ৬৩০ : মহানবী হযরত মুহাম্মদ (স) মক্কা জয়ের জন্য মদীনা থেকে যাত্রা শুরু করেন

- মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে স্বীকৃতি দেয়ার পর সৃষ্ট সঙ্কটময় পরিস্থিতিতে জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের জরুরি বৈঠক অনুষ্ঠিত এবং বৈঠকে তীব্র সমালোচনার মুখে পড়ে যুক্তরাষ্ট্র।
আন্তর্জাতিক ❖ ০৯.১২.২০১৭। শনি
- ইসলামিক স্টেটের (IS) বিরুদ্ধে যুদ্ধের সমাপ্তি ঘোষণা করে ইরাক।
- শ্রীলঙ্কার দক্ষিণাঞ্চলে অবস্থিত কৌশলগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ হাঘানটোটা সমুদ্র বন্দর ৯৯ বছরের জন্য চীনের কাছে হস্তান্তর করা হয়।
বাংলাদেশ ❖ ১০.১২.২০১৭। রবি
- চারটি নতুন বিদ্যুৎ কেন্দ্র ও ১০টি উপজেলায় শতভাগ বিদ্যুতায়নের উদ্বোধন। একই সাথে উদ্বোধন করা হয় যশোরে নির্মিত শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্কের।
আন্তর্জাতিক
- কাতার ও ব্রিটেনের মধ্যে ৮ বিলিয়ন ডলারের চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- প্রথমবারের মতো বৈশ্বিক এক্সচেঞ্জ লেনদেন শুরু করে ডিজিটাল কারেন্সি 'বিটকয়েন'।
- বাগদাদের সুরক্ষিত গ্রিনজোনে সামরিক প্যারেডের মধ্য দিয়ে ইসলামিক স্টেটের (IS) বিরুদ্ধে অর্জিত বিজয় উদযাপন করে ইরাক।
- আর্জেন্টিনার রাজধানী বুয়েস অয়ার্সে চারদিন ব্যাপী বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার (WTO) মন্ত্রী পর্যায়ের দ্বিবার্ষিক সম্মেলন শুরু।
- ভেনিজুয়েলার প্রেসিডেন্ট নির্বাচন থেকে প্রধান দলগুলোকে নিষিদ্ধ করেন প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরো।
বাংলাদেশ ❖ ১১.১২.২০১৭। সোম
- 'বাংলাদেশ জুডিশিয়াল সার্ভিস (শৃঙ্খলা) বিধিমালা ২০১৭' নামে নিম্ন আদালতের বিচারকদের শৃঙ্খলাবিধির গেজেট প্রকাশিত।
- জলবায়ু বিষয়ক One Planet Summit-এ যোগ দিতে তিনদিনের রাষ্ট্রীয় সফরে ফ্রান্স যান প্রধানমন্ত্রী।
আন্তর্জাতিক
- জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে বাংলাদেশ উত্থাপিত 'শান্তির সংস্কৃতি' প্রস্তাব সর্বসম্মতিক্রমে গৃহীত।
- সিনেমার ওপর থেকে নিষেধাজ্ঞা তুলে নেয়ার ঘোষণা দেয় সৌদি আরব।
- সিরিয়া থেকে আংশিক সেনা প্রত্যাহারের নির্দেশ দেন রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন এবং নির্দেশ মোতাবেক সেনা প্রত্যাহারের কাজ শুরু।
- কুয়েতে নতুন সরকারের শপথ গ্রহণ।
বাংলাদেশ ❖ ১২.১২.২০১৭। মঙ্গল
- নাগরিকদের জরুরি সেবা প্রদানের লক্ষ্যে আনুষ্ঠানিকভাবে চালু হয় জাতীয় জরুরি সেবা নম্বর '৯৯৯'।
আন্তর্জাতিক
- প্যারিসে জলবায়ু বিষয়ক One Planet Summit অনুষ্ঠিত।
- বিশ্বের প্রথম দেশ হিসেবে নরওয়ে এফএম রেডিওর কার্যক্রম বন্ধ করে দেয়।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৩.১২.২০১৭। বুধ
- জেরুজালেমকে ইসরায়েলের রাজধানী হিসেবে মার্কিন স্বীকৃতির পরিপ্রেক্ষিতে করণীয় বিষয় আলোচনা করতে তুরস্কের ইস্তানবুলে অনুষ্ঠিত OIC'র বিশেষ শীর্ষ সম্মেলনে পূর্ব জেরুজালেমকে ফিলিস্তিনের রাজধানী ঘোষণা।
বাংলাদেশ ❖ ১৪.১২.২০১৭। বৃহস্পতি
- দেশে হাইড্রোলিক হর্ণ উৎপাদন বন্ধের নির্দেশ দেয় হাইকোর্ট।
আন্তর্জাতিক
- মিয়ানমারে ব্যাপকভিত্তিক মানবাধিকার লঙ্ঘনের সাথে জড়িতদের বিরুদ্ধে লক্ষ্য নির্দিষ্ট (Targetted) শাস্তিমূলক নিষেধাজ্ঞা আরোপের প্রস্তাব অনুমোদন করে ইউরোপীয় পার্লামেন্ট।
- ভারতীয় নৌবাহিনীতে প্রথমবারের মতো দেশের তৈরি স্বর্ণপেন শ্রেণির অত্যাধুনিক ডুবোজাহাজ যুক্ত।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৫.১২.২০১৭। শুক্র
- যুক্তরাজ্যের সঙ্গে বিচ্ছেদ (BREXIT) বিষয়ে সম্পাদিত স্মারকে অনুমোদন দেয় ইউরোপীয় ইউনিয়ন (ইইউ)। একই সাথে বিচ্ছেদ-পরবর্তী সম্পর্ক কেমন হবে তা নির্ধারণের লক্ষ্যে আলোচনা শুরুর অনুমোদনও দেয়া হয়।
- পারমাণবিক ও ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচি নিয়ে পিয়ংইয়ংকে চাপের মুখে ফেলতে উত্তর কোরিয়ার ওপর নতুন নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে জাপান।
- তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তাইয়েপ এরদোয়ান দেশটির ইস্তানবুল শহরে প্রথম চালকবিহীন মেট্রো লাইন চালু করেন।
- বাংলাদেশ ❖ ১৬.১২.২০১৭। শনি
- ৪৬তম মহান বিজয় দিবস পালিত।
আন্তর্জাতিক
- ভারতের প্রাচীনতম রাজনৈতিক দল ন্যাশনাল কংগ্রেসের সভাপতির পদ আনুষ্ঠানিকভাবে গ্রহণ করেন রাহুল গান্ধী
- ভারতের ত্রিপুরা রাজ্যের বিলোনিয়া রাজনগর ব্লকের চোস্তাখোলায় উদ্বোধন করা হয় বাংলাদেশের মজিবুদ্ধে স্মৃতিবিজড়িত মৈত্রী উদ্যান।
- দক্ষিণ আফ্রিকার রাজধানী জোহানেসবার্গে ক্ষমতাসীন দল আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ANC)-এর চারদিনের সম্মেলন শুরু।
বাংলাদেশ ❖ ১৮.১২.২০১৭। সোম
- ৬৪ জেলায় একযোগে শুরু হয় প্রথম যুব বাংলাদেশ গেমস।
- দুইদিনের সরকারি সফরে ঢাকা আসে তুরস্কের প্রধানমন্ত্রী বিনালি ইলদ্রিম।
আন্তর্জাতিক
- কাতারের সঙ্গে থাকা একমাত্র স্থলসীমান্ত বন্ধ করে দেয় সৌদি আরব।
- জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী স্বীকৃতি দিয়ে প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের ঘোষণার বিরুদ্ধে জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদে উত্থাপিত প্রস্তাবে ভেটো দেয় যুক্তরাষ্ট্র।
বাংলাদেশ ❖ ১৯.১২.২০১৭। মঙ্গল
- তুরস্কের সঙ্গে দুটি সমঝোতা স্মারকে স্বাক্ষর করে বাংলাদেশ।
- রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসনে বাংলাদেশ মিয়ানমার জয়েন্ট ওয়ার্কিং গ্রুপ গঠিত।
আন্তর্জাতিক
- সৌদি আরবের ইতিহাসে সবচেয়ে বড় বাজেট ঘোষণা করেন বাদশাহ সালমান বিন আব্দুল আজিজ।
আন্তর্জাতিক ❖ ২০.১২.২০১৭। বুধ
- মার্কিন সিনেটে প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প প্রশাসনের কর সংস্কার বিল পাস।
বাংলাদেশ ❖ ২১.১২.২০১৭। বৃহস্পতি
- রংপুর সিটি করপোরেশনের (রসিব) দ্বিতীয় নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক
- যুক্তরাষ্ট্রের জেরুজালেম ঘোষণা প্রত্যাহারের প্রস্তাবে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদে ভোটভুক্তি অনুষ্ঠিত এবং ভোট যুক্তরাষ্ট্রের ঘোষণা প্রত্যাখ্যাত।
- স্পেনের স্বায়ত্তশাসিত অঞ্চল কাতালোনিয়া মধ্যবর্তী নির্বাচন অনুষ্ঠিত।
[বাকি সংবাদ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সংখ্যায়]

সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর



বাংলাদেশ



- প্রশ্ন : UNESCO কবে শীতলপাটিকে নির্বন্ধক বা অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য ঘোষণা করে?
উত্তর : ৬ ডিসেম্বর ২০১৭।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশে বর্তমানে নির্বন্ধক বা অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য কতটি ও কি কি?
উত্তর : ৪টি— বাউল গান (২০০৮), জামদানি বয়নশিল্প (২০১৩), পহেলা বৈশাখের মঙ্গল শোভাযাত্রা (২০১৬) এবং শীতলপাটের বুনন পদ্ধতি (২০১৭)।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশ জুডিশিয়াল সার্ভিস (শজ্বলা) বিধিমালা, ২০১৭ জারি করা হয় কবে?
উত্তর : ১১ ডিসেম্বর ২০১৭।
- প্রশ্ন : দেশের ৪৯২তম উপজেলা শায়েস্তাগঞ্জের ইউনিয়ন কতটি ও কি কি?
উত্তর : ৩টি— নুরপুর, শায়েস্তাগঞ্জ ও ব্রাহ্মণডোরা ইউনিয়ন।
- প্রশ্ন : ইসলামী সম্মেলন সংস্থার (OIC) ৪৫তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ৫-৬ মে ২০১৮; ঢাকা, বাংলাদেশ।
- প্রশ্ন : দশম জাতীয় সংসদের ১৯তম অধিবেশন শুরু হবে কবে?
উত্তর : ৭ জানুয়ারি ২০১৮।
- প্রশ্ন : হবিগঞ্জ মেডিকেল কলেজের বর্তমান নাম কি?
উত্তর : শেখ হাসিনা মেডিকেল কলেজ।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের (BDF) বৈঠক কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ১৭-১৮ জানুয়ারি ২০১৮; ঢাকা, বাংলাদেশ।
- প্রশ্ন : দেশের প্রথম চা নিলাম কেন্দ্র কবে, কোথায় প্রতিষ্ঠা করা হয়?
উত্তর : ১৬ জুলাই ১৯৪৯; আগ্রাবাদ, চট্টগ্রাম।
- প্রশ্ন : শ্রম পরিদপ্তরকে কবে 'শ্রম অধিদপ্তর'ে উন্নীত করা হয়?
উত্তর : ২৭ নভেম্বর ২০১৭।
- প্রশ্ন : দেশের ইতিহাসে সর্বাধিক মঞ্চায়িত নাটকের নাম কি?
উত্তর : কঙ্কস।
- প্রশ্ন : ইলিশের স্যুপ ও নুডলস তৈরির প্রযুক্তি উদ্ভাবন করেন কে?
উত্তর : অধ্যাপক ড. এ কে এম নওশাদ আলম।

আন্তর্জাতিক



- প্রশ্ন : আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ANC)-এর বর্তমান প্রেসিডেন্ট কে?
উত্তর : সিরিল রামাফোসা।
- প্রশ্ন : ইসলামিক মিলিটারী কাউন্টার টেরোরিজম কোয়ালিশন (IMCTC)-এর সদস্য দেশ কতটি?
উত্তর : ৪১টি।
- প্রশ্ন : Hwasong-15 নামের আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (ICBM) কোন দেশের তৈরি?
উত্তর : উত্তর কোরিয়া।
- প্রশ্ন : বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সেতুর নাম কি?
উত্তর : Hong Kong-Zhuhai-Macau Bridge (HKZMB); দৈর্ঘ্য ৫৫ কিলোমিটার (৩৪ মাইল)।
- প্রশ্ন : ২৯তম ন্যাটো শীর্ষ সম্মেলন কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ১১-১২ জুলাই ২০১৮; ব্রাসেলস, বেলজিয়াম।
- প্রশ্ন : ২০১৮ সালের ইসলামী সাংস্কৃতিক রাজধানী কোনগুলো?
উত্তর : আল মুহারাক (বাহরাইন), নাখছিভান (আজারবাইজান) ও লিব্রেভিল (গ্যাবন)।
- প্রশ্ন : ২০১৮ সালের ইউরোপীয় সাংস্কৃতিক রাজধানী কোনগুলো?
উত্তর : ভ্যালেন্টা (মাল্টা) ও লিউওয়ার্দেন (নেদারল্যান্ডস)।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালে টাইমের Person of the Year মনোনীত হন কে?
উত্তর : সাইলেন্স ব্রেকারস।
- প্রশ্ন : অক্সফোর্ড ডিকশনারির ২০১৭ সালের বর্ষসেরা শব্দ কোনটি?
উত্তর : Youthquake (তারুণ্যকম্প)।
- প্রশ্ন : সর্বশেষ কোন দেশকে পোলিওমুক্ত দেশ হিসেবে ঘোষণা করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)?
উত্তর : গ্যাবন।
- প্রশ্ন : UNESCO ২০১৭ পর্যন্ত বিশ্বের মোট কতটি নির্বন্ধক বা অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যকে তালিকাভুক্ত করে?
উত্তর : ১১৭টি দেশের ৪৭০টি।

- প্রশ্ন : ১ জানুয়ারি ২০১৮ কোন ৫টি দেশ জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের অস্থায়ী সদস্য হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করে?
উত্তর : আইভরি কোস্ট, নিরক্ষীয় গিনি, পেরু, কুয়েত ও পোল্যান্ড।
- প্রশ্ন : ৩ ডিসেম্বর ২০১৭ উদ্বোধন করা ইরানের নতুন সমুদ্রবন্দরের নাম কি?
উত্তর : চাবাহার।

ICT উন্নয়ন সূচক ২০১৭

- প্রশ্ন : ICT উন্নয়ন সূচকে শীর্ষ দেশ—
উত্তর : আইসল্যান্ড।
- প্রশ্ন : ICT উন্নয়ন সূচকে সর্বনিম্ন দেশ—
উত্তর : ইরিত্রিয়া।
- প্রশ্ন : ICT উন্নয়ন বাংলাদেশের অবস্থান—
উত্তর : ১৪৭তম।

বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচক ২০১৭

- প্রশ্ন : বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচকে শীর্ষ দেশ—
উত্তর : ইরাক।
- প্রশ্ন : বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
উত্তর : জাম্বিয়া।
- প্রশ্ন : বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
উত্তর : ২১তম।

ক্রীড়াঙ্গন

- প্রশ্ন : ২০১৮ সালের রাশিয়া বিশ্বকাপের মাসকট কি?
উত্তর : জাবিভাকা (ZABIVAKA)।
- প্রশ্ন : ২০১৭ সালে ব্যালন ডি'অর লাভ করেন কে?
উত্তর : ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (পর্তুগাল)।
- প্রশ্ন : ২৩তম শীতকালীন অলিম্পিক গেমস কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ৯-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮; পাইওংচ্যাং, দ. কোরিয়া।
- প্রশ্ন : ২১তম কমনওয়েলথ গেমস কবে, কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
উত্তর : ৪-১৫ এপ্রিল ২০১৮; গোল্ডকোস্ট, অস্ট্রেলিয়া।

Recent Abbreviations

- ! TOM— Ticket Office Machine
- ! IMCTC— Islamic Military Counter Terrorism Coalition.
- ! CHAMP— Counter-electronics High Power Microwave Advanced Missile Project.

১ জানুয়ারি ১৯৫৮ : ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) পূর্বসূরি ইউরোপীয় ইকনমিক কমিউনিটির (EEC) গোড়াপত্তন

সাম্প্রতিক

MCQ



বাংলাদেশ

১. ৮ ডিসেম্বর ২০১৭ দেশের দ্বিতীয় চা নিলাম কেন্দ্র উদ্বোধন করা হয় কোথায়?

- (ক) শ্রীমঙ্গল, মৌলভীবাজার (খ) জকিগঞ্জ, সিলেট
(গ) বাহুবল, হবিগঞ্জ (ঘ) ধর্মপাশা, সুনামগঞ্জ

২. শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক কোথায় অবস্থিত?

- (ক) বেজপাড়া, যশোর (খ) মহাখালী, ঢাকা
(গ) সোনারগাঁ, নারায়ণগঞ্জ (ঘ) কালিয়াকৈর, গাজীপুর

৩. শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক কবে উদ্বোধন করা হয়?

- (ক) ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ (খ) ১০ ডিসেম্বর ২০১৭
(গ) ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ (ঘ) ১২ ডিসেম্বর ২০১৭

৪. আর্থিক লেনদেনের জন্য বাংলাদেশ ডাক বিভাগ কবে 'ডাক টাকা' চালু করে?

- (ক) ৭ ডিসেম্বর ২০১৭ (খ) ৯ ডিসেম্বর ২০১৭
(গ) ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ (ঘ) ১৫ ডিসেম্বর ২০১৭

৫. জাতীয় গ্রিডে প্রথমবারের মতো সৌরবিদ্যুৎ যুক্ত হয় কবে?

- (ক) ৫ ডিসেম্বর ২০১৭ (খ) ৭ আগস্ট ২০১৭
(গ) ৩ আগস্ট ২০১৭ (ঘ) ২০ ডিসেম্বর ২০১৭

৬. রোবট 'সোফিয়া' বাংলাদেশে আসে কবে?

- (ক) ১ ডিসেম্বর ২০১৭ (খ) ৩ ডিসেম্বর ২০১৭
(গ) ৫ ডিসেম্বর ২০১৭ (ঘ) ৭ ডিসেম্বর ২০১৭

৭. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের পারমাণবিক চুল্লি বসানোর কাজ উদ্বোধন করা হয় কবে?

- (ক) ২৪ নভেম্বর ২০১৭ (খ) ২৬ নভেম্বর ২০১৭
(গ) ২৮ নভেম্বর ২০১৭ (ঘ) ৩০ নভেম্বর ২০১৭

৮. বাংলাদেশ কততম দেশ হিসেবে বিশ্ব পরমাণু কাবে যুক্ত হয়?

- (ক) ৩১তম (খ) ৩২তম
(গ) ৩৩তম (ঘ) ৩৪তম

৯. জাতিসংঘে শান্তিরক্ষী শ্রেণে বর্তমানে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- (ক) প্রথম (খ) দ্বিতীয়
(গ) তৃতীয় (ঘ) চতুর্থ

আন্তর্জাতিক

১০. আইসল্যান্ডের বর্তমান প্রধানমন্ত্রীর নাম কি?

- (ক) ক্যাটরিনা জ্যাকবসদোত্তির (খ) জোহান্না সিগারদাদোত্তির
(গ) সিগমুন্ডুর গুনলাউসন (ঘ) ইনগি জোহানসন

১১. ২০১৮ সালের ওয়ার্ল্ড বুক ক্যাপিটাল কোনটি?

- (ক) এথেন্স, গ্রিস (খ) ভ্যালোটা, মাল্টা
(গ) লিউওয়ার্দেন, নেদারল্যান্ডস (ঘ) আল মুহরাক, বাহরাইন

১২. Knyaz Vladimir বা Prince Vladimir সাবমেরিনটি কোন দেশের তৈরি?

- (ক) রাশিয়া (খ) উত্তর কোরিয়া
(গ) ভারত (ঘ) ফ্রান্স

১৩. ভারতের কংগ্রেস দলের বর্তমান সভাপতি কে?

- (ক) বরুণ গান্ধী (খ) প্রিয়াঙ্কা গান্ধী
(গ) সোনিয়া গান্ধী (ঘ) রাহুল গান্ধী

১৪. বর্তমানে বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ সরকার প্রধান কে?

- (ক) সেবাস্তিয়ান কুর্জ (অস্ট্রিয়ার চ্যান্সেলর)
(খ) জাসিন্দা আর্দার্ন (নিউজিল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী)
(গ) আনা বার্নাভিচ (সার্বিয়ার প্রধানমন্ত্রী)
(ঘ) মার্সেডিজ আরাজ (পেরুর প্রধানমন্ত্রী)

১৫. যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প কবে জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে স্বীকৃতি দেন?

- (ক) ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ (খ) ৭ ডিসেম্বর ২০১৭
(গ) ৮ ডিসেম্বর ২০১৭ (ঘ) ৯ ডিসেম্বর ২০১৭

১৬. ইসলামী সম্মেলন সংস্থা (OIC) কবে পূর্ব জেরুজালেমকে ফিলিস্তিনের রাজধানী হিসেবে স্বীকৃতি দেয়?

- (ক) ১২ ডিসেম্বর ২০১৭ (খ) ১৩ ডিসেম্বর ২০১৭
(গ) ১৪ ডিসেম্বর ২০১৭ (ঘ) ১৫ ডিসেম্বর ২০১৭

১৭. নেপালের ফেডারেল পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভস-এর সদস্য সংখ্যা কত?

- (ক) ২৬০ (খ) ২৬৫ (গ) ২৭০ (ঘ) ২৭৫

১৮. জাপানে বর্তমান ও ১২৫তম সম্রাট আকিহিতো সিংহাসন ত্যাগ করবেন কবে?

- (ক) ২৭ এপ্রিল ২০১৯ (খ) ২৮ এপ্রিল ২০১৯
(গ) ২৯ এপ্রিল ২০১৯ (ঘ) ৩০ এপ্রিল ২০১৯

১৯. জাতিসংঘে শান্তিরক্ষী শ্রেণে বর্তমানে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) ইথিওপিয়া (খ) পাকিস্তান
(গ) ভারত (ঘ) বাংলাদেশ

সম্মেলন

২০. ৪৪তম জি-৭ শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) ৮-৯ জুন ২০১৮ (খ) ৯-১০ জুন ২০১৮
(গ) ১০-১১ জুন ২০১৮ (ঘ) ১১-১২ জুন ২০১৮

২১. ৪৪তম জি-৭ শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) সিসিলি, ইতালি (খ) প্যারিস, ফ্রান্স
(গ) বন, জার্মানি (ঘ) কুইবেক, কানাডা

২২. ১৩তম G-20 শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?

- (ক) ২৭-২৮ নভেম্বর ২০১৮ (খ) ২৯-৩০ নভেম্বর ২০১৮
(গ) ৩০ নভেম্বর-১ ডিসেম্বর ২০১৮ (ঘ) ২-৩ ডিসেম্বর ২০১৮

২৩. ১৩তম G-20 শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) বেইজিং, চীন খ) ব্রুসেল, আর্জেন্টিনা
 গ) লন্ডন, যুক্তরাজ্য ঘ) হামবুর্গ, জার্মানি
২৪. ২০১৮ সালের ২৫তম কমনওয়েলথ শীর্ষ সম্মেলন (CHOGM) কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) যুক্তরাজ্য খ) অস্ট্রেলিয়া
 গ) মাল্টা ঘ) ভারত
২৫. ২০১৮ সালে দশম BRICS সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ব্রাসিলিয়া, ব্রাজিল খ) নয়াদিল্লি, ভারত
 গ) মস্কো, রাশিয়া ঘ) জোহানেসবার্গ, দ. আফ্রিকা
২৬. ২০১৮ সালে ৩২তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ফিলিপাইন খ) সিঙ্গাপুর
 গ) কম্বোডিয়া ঘ) মিয়ানমার
২৭. ২২তম আন্তর্জাতিক এইডস সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ২৩-২৭ জুলাই ২০১৮ খ) ২৫-২৯ জুলাই ২০১৮
 গ) ২৬-৩১ জুলাই ২০১৮ ঘ) ১-৫ আগস্ট ২০১৮
২৮. ২২তম আন্তর্জাতিক এইডস সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) সিসিলি, ইতালি খ) আমস্টারডাম, নেদারল্যান্ডস
 গ) বন, জার্মানি ঘ) কুইবেক, কানাডা
২৯. ১২তম আসেম সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ১৬-১৭ অক্টোবর ২০১৮ খ) ১৮-১৯ অক্টোবর ২০১৮
 গ) ২০-২১ অক্টোবর ২০১৮ ঘ) ২৩-২৪ অক্টোবর ২০১৮
৩০. ১২তম আসেম সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) সিসিলি, ইতালি খ) প্যারিস, ফ্রান্স
 গ) ব্রাসেলস, বেলজিয়াম ঘ) কুইবেক, কানাডা

সংস্থার সদস্য

৩১. WIPO'র বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
 ক) ১৯০টি খ) ১৯১টি
 গ) ১৯২টি ঘ) ১৯৩টি
৩২. ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ কোন দেশ WIPO'র ১৯০তম সদস্যপদ লাভ করে?
 ক) লেবানন খ) পূর্ব তিমুর
 গ) তিউনিসিয়া ঘ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ
৩৩. ১২ ডিসেম্বর ২০১৭ কোন দেশ WIPO'র ১৯১তম সদস্যপদ লাভ করে?
 ক) লেবানন খ) পূর্ব তিমুর
 গ) তিউনিসিয়া ঘ) মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ

রিপোর্ট

৩৪. বর্তমানে বিশ্বে রেমিট্যান্স প্রাপ্তিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন খ) ভারত
 গ) বাংলাদেশ ঘ) মেক্সিকো
৩৫. রেমিট্যান্স প্রাপ্তিতে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
 ক) দ্বিতীয় খ) চতুর্থ
 গ) ষষ্ঠ ঘ) নবম
৩৬. বর্তমানে অল্প বিক্রিতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) যুক্তরাজ্য
 গ) রাশিয়া ঘ) ফ্রান্স

ইন্টারন্যাশনাল মাইগ্রেশন রিপোর্ট ২০১৭

৩৭. প্রবাসীদের বসবাসে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) সৌদি আরব
 গ) জার্মানি ঘ) রাশিয়া
৩৮. প্রবাসী হওয়ার দিক দিয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) চীন খ) রাশিয়া
 গ) মেক্সিকো ঘ) ভারত
৩৯. প্রবাসী হওয়ার দিক দিয়ে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
 ক) দ্বিতীয় খ) তৃতীয়
 গ) চতুর্থ ঘ) পঞ্চম

জাতীয় ব্র্যান্ড ভ্যালু ২০১৭

৪০. জাতীয় ব্র্যান্ড ভ্যালুতে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) চীন
 গ) জার্মানি ঘ) জাপান
৪১. জাতীয় ব্র্যান্ড ভ্যালুতে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?
 ক) ৪৩তম খ) ৪৪তম
 গ) ৪৫তম ঘ) ৪৬তম

ক্রীড়াঙ্গন

৪২. বাংলাদেশের টেস্ট ক্রিকেট দলের বর্তমান অধিনায়ক কে?
 ক) মুশফিকুর রহিম খ) মশরাফি বিন মুর্তজা
 গ) মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ ঘ) সাকিব আল হাসান
৪৩. ১২তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ৩০মে - ১৪ জুলাই ২০১৯
 খ) ৩০ জুন - ১৪ আগস্ট ২০১৯
 গ) ৩০ জুলাই - ১৪ সেপ্টেম্বর ২০১৯
 ঘ) ৩০ সেপ্টেম্বর - ১৪ নভেম্বর ২০১৯
৪৪. ১২তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) দ. আফ্রিকা খ) অস্ট্রেলিয়া
 গ) ইংল্যান্ড ঘ) ভারত
৪৫. সপ্তম T-20 বিশ্বকাপ ক্রিকেট কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ২৪ জুলাই - ১৫ আগস্ট ২০২০
 খ) ২৪ আগস্ট - ১৫ সেপ্টেম্বর ২০২০
 গ) ২৪ সেপ্টেম্বর - ১৫ অক্টোবর ২০২০
 ঘ) ২৪ অক্টোবর - ১৫ নভেম্বর ২০২০
৪৬. সপ্তম T-20 বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) অস্ট্রেলিয়া খ) ভারত
 গ) বাংলাদেশ ঘ) নিউজিল্যান্ড
৪৭. ১৩তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ৯ ফেব্রুয়ারি-২৬ মার্চ ২০২৩ খ) ৯ মার্চ-২৬ এপ্রিল ২০২৩
 গ) ৯ এপ্রিল-২৬ মে ২০২৩ ঘ) ৯ মে-২৬ জুন ২০২৩
৪৮. ১৩তম বিশ্বকাপ ক্রিকেট কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ইংল্যান্ড খ) দক্ষিণ আফ্রিকা
 গ) ভারত ঘ) বাংলাদেশ
৪৯. নবম আইসিসি চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি কবে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) ২০১৯ সালে খ) ২০২০ সালে
 গ) ২০২১ সালে ঘ) ২০২২ সালে
৫০. নবম আইসিসি চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি কোন দেশে অনুষ্ঠিত হবে?
 ক) পাকিস্তান খ) ভারত
 গ) শ্রীলংকা ঘ) বাংলাদেশ

MCQ

ANS:

- ২৩ খ
 ২৪ ক
 ২৫ ঘ
 ২৬ খ
 ২৭ ক
 ২৮ খ
 ২৯ খ
 ৩০ গ
 ৩১ খ
 ৩২ ঘ
 ৩৩ খ
 ৩৪ খ
 ৩৫ ঘ
 ৩৬ ক
 ৩৭ ক
 ৩৮ ঘ
 ৩৯ ঘ
 ৪০ ক
 ৪১ খ
 ৪২ ঘ
 ৪৩ ক
 ৪৪ গ
 ৪৫ ঘ
 ৪৬ ক
 ৪৭ ক
 ৪৮ গ
 ৪৯ গ
 ৫০ খ

দৃষ্টিপাথ



নতুন মুখ

বাংলাদেশ

- সচিব নিয়োগ ২৯ নভেম্বর ২০১৭।
- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় : মো. আনোয়ার হোসেন।
- মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক মন্ত্রণালয় : অপরাধ চৌধুরী।
- রেলপথ মন্ত্রণালয় : মো. মোফাজ্জেল হোসেন।
- পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় বিভাগ : বেগম মাফরুহা সুলতানা।

জেলা প্রশাসক নিয়োগ ১১ ডিসেম্বর ২০১৭।

- পিরোজপুর : আবু আহমেদ সিদ্দিকী।
- পাবনা : মো. জসিম উদ্দিন।
- পঞ্চগড় : মোহাম্মদ জহিরুল ইসলাম।

মহাপরিচালক

- বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড (BRDB) : এম মওদুদ রশিদ; নিয়োগ ৩০ নভেম্বর ২০১৭।
- বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (BARD) : মো. মিজানুর রহমান; নিয়োগ ৩০ নভেম্বর ২০১৭।
- উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা ব্যুরো : তপন কুমার ঘোষ; নিয়োগ ৩০ নভেম্বর ২০১৭।
- এনজিও বিষয়ক ব্যুরো : কে এম আবদুস সালাম; নিয়োগ ৪ ডিসেম্বর ২০১৭।
- আর্কাইভস ও গ্রন্থাগার অধিদফতর; আবুল হাসনাত মো. জিয়াউল হক; নিয়োগ ৪ ডিসেম্বর; ২০১৭।
- বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (BWDB) : মো. মাহফুজুর রহমান; নিয়োগ ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭।

বিবিধ

- চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ পাট করপোরেশন (BJC) : শেখ মোহাম্মদ শামীম ইকবাল; নিয়োগ ৩০ নভেম্বর ২০১৭।
- প্রধান প্রকৌশলী, স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর (LGED) : আবুল কালাম আজাদ; নিয়োগ ১২ ডিসেম্বর ২০১৭।

আন্তর্জাতিক

প্রেসিডেন্ট

চিলি : সেবাস্তিয়ান পিনেরা; নির্বাচিত ডিসেম্বর ২০১৭। দায়িত্ব গ্রহণ ১১ মার্চ ২০১৮। তিনি এর আগে ১১ মার্চ ২০১০-১১ মার্চ ২০১৪ মেয়াদে দেশের ৩৪তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

প্রধানমন্ত্রী

- আইসল্যান্ড : ক্যাটরিন জ্যাকবসদোত্তির; দায়িত্ব গ্রহণ ৩০ নভেম্বর ২০১৭। তিনি আইসল্যান্ডের ২৮তম ও দ্বিতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী।
- পোল্যান্ড : মাতেউজ মোরাউইকি; দায়িত্ব গ্রহণ ১১ ডিসেম্বর ২০১৭।
- চেক প্রজাতন্ত্র : আন্দ্রেস বাবিস; দায়িত্ব গ্রহণ ১৩ ডিসেম্বর ২০১৭।
- চ্যাপেলর, অস্ট্রিয়া : সেবাস্তিয়ান কুর্জ; দায়িত্ব গ্রহণ ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭।

বিবিধ

- প্রধান, ইউএস হোমল্যান্ড সিকিউরিটি : কিরস্টেন নিয়েলসেন; সিনেটে অনুমোদন ৫ ডিসেম্বর ২০১৭।

সৌদি আরবে প্রথম নারী রাষ্ট্রদূত

বেলজিয়াম প্রথম দেশ হিসেবে সৌদি আরবে নারী রাষ্ট্রদূত পাঠানোর সিদ্ধান্ত নেয়। তার নাম ডমিনিক মাইনুর। নিয়োগ সম্পন্ন হলে এটাই হবে সৌদি আরবে প্রথম কোনো নারীর দূতাবাস প্রধান হিসেবে দায়িত্ব পালন। এর আগে ২০১০ সালে জর্জিয়ার ইয়েকাতেরিনা মাজেরিং মিকাদজ সৌদি আরবের দায়িত্বপ্রাপ্ত রাষ্ট্রদূত ছিলেন। তবে একই সাথে ঐ অঞ্চলের কয়েকটি দেশের দায়িত্ব ছিল তার। তিনি কুয়েতে অবস্থান করতেন।



সাহিত্য-সংস্কৃতি

- বাংলাদেশের পুষ্প-বৃক্ষ লতা-গুল্ম : বাংলাদেশের প্রকৃতি ও পরিবেশবিষয়ক লেখক ও উদ্ভিদ গবেষক মোকারর হোসেনের লেখা ৬০০ প্রজাতির গাছপালার সচিত্র বিবরণ সংবলিত গ্রন্থ মোড়ক উন্মোচন ২ ডিসেম্বর ২০১৭।
- ১২ দিনে ঢাকা বিজয় : ভারতীয় সাবেক উইং কমান্ডার ডিজে ক্রেডি এম রচিত গ্রন্থ।
- কবি ও কবিতা : জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে নিয়ে সহিদ রাহমানের গল্প 'মহামানবের দেশে' অবলম্বনে নির্মিত কাহিনীচিত্র। পরিচালনায় অভিনেত্রী রোকেয়া প্রাচী। নাম ভূমিকা, অর্থাৎ কবি চরিত্রে অভিনয় করেন আহমেদ রুবেল। এর আগে 'মহামানবের দেশে' গল্প অবলম্বনে 'ইতিহাসের কৃষ্ণপক্ষ' নামে আরেকটি কাহিনীচিত্র নির্মিত হয়েছিল।
- বাতিঘর : অধ্যাপক আনিসুজ্জামানকে নিয়ে নির্মিত তথ্যচিত্র; পরিচালক মাসুদ করিম।
- ভাবনগর : বাউলদের সাধুসঙ্গ নিয়ে তৈরি প্রামাণ্যচিত্র; পরিচালক মঞ্জুরুল হক।
- বক্তাবলীর কান্না : ২৯ নভেম্বর ১৯৭১ মুঙ্গীগঞ্জের বক্তাবলীতে সংঘটিত বক্তাবলী হত্যাকাণ্ডের ঘটনা নিয়ে নির্মিত চলচ্চিত্র। পরিচালক শাহজাহান শামীম।
- 'কঙ্কুস' নাটকের ৭০০তম প্রদর্শনী : দেশের ইতিহাসে সর্বাধিক মঞ্চায়িত নাটক 'কঙ্কুস'। ১৫ ডিসেম্বর ২০১৭ নাটকটি ৭০০তম মঞ্চায়ন হয়। ফরাসি নাট্যকার মলিয়েরের The Miser অবলম্বনে তারিফ আনাম খান রূপান্তরিত ও লিয়াকত আলী নির্দেশিত এ নাটক ১৯৮৭ সাল থেকে মঞ্চে নিয়মিত প্রদর্শিত হয়ে আসছে।



লোকান্তরে

- । আর্মান্দো হার্ত (মৃত্যু ২৬ নভেম্বর ২০১৭) : কিউবার বিপ্লবী নেতা; ফিদেল কাস্ত্রোর ঘনিষ্ঠ বন্ধু।
- । শশী কাপুর (জন্ম ১৮ মার্চ ১৯৩৮-০৪ ডিসেম্বর ২০১৭) : বলিউড অভিনেতা। কাপুর বংশের দ্বিতীয় প্রজন্মের এ অভিনেতা ১৭৪টিরও বেশি সিনেমায় অভিনয় করেন। বিশ শতকের ষাট ও সত্তরের দশকে ভারতের চলচ্চিত্র জগতে তার জনপ্রিয়তা ছিল শীর্ষে। তার অভিনীত উল্লেখযোগ্য ৫ ছবি—ধর্মপুত্র, জুনুন, কালযুগ, দিয়ার ও নিউ দিল্লি টাইমস। তার প্রকৃত নাম বলবীর রাজ কাপুর।
- । পূর্ববী মুখোপাধ্যায় (মৃত্যু ০৪ ডিসেম্বর ২০১৭) : প্রথিতযশা রবীন্দ্রসঙ্গীত শিল্পী।
- । এসএম নজরুল ইসলাম (জন্ম ৭ মে ১৯২৪-মৃত্যু ১৭ ডিসেম্বর ২০১৭) : বিশিষ্ট শিল্পপতি, সমাজসেবক, ওয়ালটন গ্রুপের প্রতিষ্ঠাতা ও চেয়ারম্যান। জন্ম টাঙ্গাইল সদর উপজেলার গোসাই জোয়াইর গ্রামে। দেশের মানুষের কাছে শাস্রীয়মূল্যে ইলেকট্রনিক্স পণ্যসামগ্রী পৌঁছে দিতে এসএম নজরুল ইসলাম ১৯৭৭ সালে ওয়ালটন গ্রুপ প্রতিষ্ঠা করেন।

- । প্রথম মাইকেল (২৫ অক্টোবর ১৯২১-মৃত্যু ০৫ ডিসেম্বর ২০১৭) : রোমানিয়ার সাবেক রাজা। ব্রিটিশ রানী দ্বিতীয় এলিজাবেথের চাচাতো ভাই।
- । জয়নুল আবেদীন সরকার (মৃত্যু ১৩ ডিসেম্বর ২০১৭) লালমনিরহাট-১ (হাতীবান্ধা-পাটগ্রাম) এলাকার চারবার নির্বাচিত সাবেক সংসদ সদস্য (এমপি) ও লালমনিরহাট জেলা বিএনপির সাবেক সহসভাপতি।
- । মোহাম্মদ ছায়েদুল হক (জন্ম ৪ মার্চ ১৯৪২-মৃত্যু ১৬ ডিসেম্বর ২০১৭) : মুক্তিযুদ্ধের সংগঠক, ব্রাহ্মণবাড়িয়া-১ আসনের সংসদ সদস্য এবং মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রী। ১২ জানুয়ারি ২০১৪ তিনি মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব লাভ করেন।
- । তাজুল ইসলাম (জন্ম ১৯৩২-মৃত্যু ১২ ডিসেম্বর ২০১৭) : বাংলাদেশ বেতার ও টেলিভিশনের বিশিষ্ট সংবাদ পাঠক।
- । গোলাম মোস্তফা আহমেদ (জন্ম ০১ জানুয়ারি ১৯৫০-মৃত্যু ১৯ ডিসেম্বর ২০১৭) : গাইবান্ধা-১ (সুন্দরগঞ্জ) আসনের সংসদ সদস্য। রাজনীতির বাইরে তিনি একজন কবি, সাহিত্যিক, লেখক, আবৃত্তিকার ও সাংস্কৃতিক ব্যক্তিত্ব হিসেবে পরিচিত ছিলেন। তার প্রকাশিত কাব্যগ্রন্থ 'হৃদয় কবিতার গুচ্ছ কথা' ও 'কবিতা কানন'।

আনিসুল হক

(২৭ অক্টোবর ১৯৫২-৩০ নভেম্বর ২০১৭)

আধুনিক ঢাকার স্বপ্নদ্রষ্টা, ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশনের মেয়র, সফল ব্যবসায়ী এবং জনপ্রিয় টিভি ব্যক্তিত্ব। তার উপস্থাপিত কয়েকটি টিভি অনুষ্ঠান—অন্তরালে, বলা না বলা, জানতে চাই, সবিনয়ে জানতে চাই। তার জন্ম ফেনীর সোনাগাজী উপজেলার আমিরাবাদ ইউনিয়নের সোনাপুর গ্রামে মাতুলালয়ে। তার পৈতৃক বাড়ি নোয়াখালীর কবিরহাটে। তার ভাই আবু বেলাল মোহাম্মদ শফিউল হক বাংলাদেশের বর্তমান ও ১৫তম সেনাপ্রধান। আনিসুল হক এপ্রিল ২০১৫ ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশনের নির্বাচিত মেয়র হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। তিনি চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় থেকে অর্থনীতিতে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করেন।



এবিএম মহিউদ্দিন চৌধুরী

(০১ ডিসেম্বর ১৯৪৪-১৫ ডিসেম্বর ২০১৭)

চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশনের সাবেক মেয়র। তিনি ১৯৯৪ সাল থেকে টানা ১৬ বছর চট্টগ্রাম সিটির মেয়র হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। তার জন্ম চট্টগ্রামের রাউজান উপজেলার গহিরা গ্রামে। তার বাবা হোসেন আহমেদ চৌধুরী ও মা বেদোরা বেগম।



দিবস-প্রতিপাদ্য

ডিসেম্বর

- ১ : মুক্তিযোদ্ধা দিবস।
- : বিশ্ব এইডস দিবস। প্রতিপাদ্য—স্বাস্থ্য আমার অধিকার।
- ২ : আন্তর্জাতিক দাসত্ব বিলোপ দিবস।
- ৩ : ১৯তম জাতীয় প্রতিবন্ধী দিবস। প্রতিপাদ্য—সবার জন্য টেকসই ও সমৃদ্ধ সমাজ।
- : আন্তর্জাতিক প্রতিবন্ধী দিবস।
- ৫ : বিশ্ব মুক্তিকা দিবস।
- : আন্তর্জাতিক স্বেচ্ছাসেবক দিবস।
- ৬ : গণতন্ত্র মুক্তি দিবস। স্বৈরাচার পতন দিবস।
- ৭ : আন্তর্জাতিক বেসামরিক বিমান চলাচল দিবস।
- ৯ : রোকেয়া দিবস।
- : আন্তর্জাতিক গণহত্যা স্মরণ ও প্রতিরোধ দিবস।
- : আন্তর্জাতিক দুর্নীতিবিরোধী দিবস। প্রতিপাদ্য—দুর্নীতিবাজদের বিরুদ্ধে একতাবদ্ধ হও।
- প্রথমবারের মতো সরকারিভাবে পালিত হয়।
- ১০ : জাতীয় VAT দিবস। স্লোগান—ভ্যাট দিচ্ছে জনগণ, দেশের হবে উন্নয়ন।
- : বিশ্ব মানবাধিকার দিবস। প্রতিপাদ্য—চলুন সমতা, ন্যায়বিচার এবং মানুষের মর্যাদার জন্য দাঁড়াই।
- ১১ : আন্তর্জাতিক পর্বত দিবস। প্রতিপাদ্য—ঝুঁকিতে পার্বত্য অঞ্চল : জলবায়ু, ক্ষুধা, অভিবাসন।
- ১২ : জাতীয় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি দিবস। প্রতিপাদ্য—সবার জন্য নিরাপদ ইন্টারনেট।
- প্রথমবারের মতো পালিত হয়।
- : সার্বজনীন স্বাস্থ্য সুরক্ষা দিবস। প্রতিপাদ্য—সবার জন্য স্বাস্থ্য অধিকার।
- ১৪ : শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস।
- ১৬ : মহান বিজয় দিবস।
- ১৮ : আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস। প্রতিপাদ্য—নিরাপদ অভিবাসন যেখানে, টেকসই উন্নয়ন সেখানে।
- ১৯ : বাংলা ব্লগ দিবস।
- ২০ : আন্তর্জাতিক মানবিক সংহতি দিবস।
- ৩০ : NRB (Non-Resident Bangladesh) দিবস।
- সপ্তাহ ১০-১৫ : জাতীয় VAT সপ্তাহ।

বাংলা ভাষায় ত্রিপিটক

পালি ভাষায় রচিত বৌদ্ধদের পবিত্র ধর্মীয় গ্রন্থ ত্রিপিটকের বাংলা অনুবাদের মোড়ক ৮ ডিসেম্বর ২০১৭ চট্টগ্রামে উন্মোচন করা হয়। বৌদ্ধদের ষষ্ঠ সংগায়নের শ্রেণিবিন্যাস অনুসারে ৫৯টি খণ্ডের বাংলা অনুবাদ প্রকাশিত হয়েছে।

৩ জানুয়ারি ১৯৯৩ : রাশিয়া ও যুক্তরাষ্ট্রে কৌশলগত অস্ত্রহাসকরণ চুক্তি (START-II) স্বাক্ষর করে

বিশ্ব ইজতেমা ২০১৮



প্রথম দফা : ১২-১৪ জানুয়ারি | দ্বিতীয় দফা : ১৯-২১ জানুয়ারি

দু'ধাপে অনুষ্ঠিত হবে বিশ্ব ইজতেমা ২০১৮। এতে অংশ নেবেন ৩২ জেলার মুসল্লিরা। জেলাগুলো— ঢাকা, শেরপুর, নারায়ণগঞ্জ, নীলফামারী, সিরাজগঞ্জ, নাটোর, গাইবান্ধা, লক্ষ্মীপুর, সিলেট, চট্টগ্রাম, নড়াইল, মাদারীপুর, ভোলা, মাগুরা, পটুয়াখালী, ঝালকাঠি, পঞ্চগড়, ঝিনাইদহ, জামালপুর, ফরিদপুর, নেত্রকোনা, নরসিংদী, কুমিল্লা, কুড়িগ্রাম, রাজশাহী, ফেনী, ঠাকুরগাঁও, সুনামগঞ্জ, বগুড়া, খুলনা, চুয়াডাঙ্গা এবং পিরোজপুর।

২০১১ সাল থেকে বিশ্ব ইজতেমা-দু'ধাপে অনুষ্ঠিত হতো। তখন ৬৪ জেলার মুসল্লিরা প্রতি বছর বিশ্ব ইজতেমায় অংশ নিয়েছে। ২০১৬ সাল থেকে মুসল্লিদের সংখ্যা বৃদ্ধি পাওয়ায় এবং জায়গা কম থাকায় ৬৪ জেলার মুসল্লিদের ৪ ভাগে ভাগ করা হয়েছে। প্রতি বছর ৩২ জেলার মুসল্লি দু'ধাপে বিশ্ব ইজতেমায় অংশ নেন। অন্য ৩২ জেলার মুসল্লি পরবর্তী বছর অংশ নেন বিশ্ব ইজতেমায়।



সম্মেলন-বৈঠক

বাংলা দেশে

বিচার বিভাগীয় সম্মেলন

আয়োজন : ৩য়। সময়কাল : ২-৩ ডিসেম্বর ২০১৭। প্রতিপাদ্য— Justice for All বা সবার জন্য ন্যায়বিচার।

আন্তর্জাতিক বাংলা সাহিত্য সম্মেলন

সময়কাল : ১৩-১৫ জানুয়ারি ২০১৮। স্থান : বাংলা একাডেমি, ঢাকা। শ্লোগান— বিশ্বমানব হবি যদি কায়মনে বাঙালি হ।

- ১৯২২ সালে ভারতের বেনারসে কবিগুরু রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের সভাপতিত্বে প্রথম 'নিখিল ভারত বঙ্গ সাহিত্য সম্মেলন' অনুষ্ঠিত হয়। এরপর ৯৪ বছরে ৮৯ বার এ সম্মেলন ধারাবাহিকভাবে অনুষ্ঠিত হয়ে আসছে।

১৯৭৪ সালে স্বাধীন বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো আন্তর্জাতিক বাংলা সাহিত্য সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

নাগরিক সম্মেলন ২০১৭

সময়কাল : ৬ ডিসেম্বর ২০১৭।

বাংলা কার্ডিও ২০১৭

সময়কাল : ৬-৭ নভেম্বর ২০১৭।

- হৃদরোগবিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলন।

ডিজিটাল ওয়ার্ল্ড ২০১৭

আয়োজন : পঞ্চম। সময়কাল : ৬-৯ ডিসেম্বর ২০১৭। শ্লোগান— আগামী দিনের জন্য প্রস্তুত (Ready for Tomorrow)।

- বাংলাদেশের এ যাবৎকালের সর্ববৃহৎ তথ্যপ্রযুক্তি সম্মেলন।

বহির্বিশ্বে

GCC সম্মেলন

Gulf Co-operation Council

আয়োজন : ৩৮তম। সময়কাল : ৫-৬

ডিসেম্বর ২০১৭। স্থান : কুয়েত সিটি, কুয়েত।

- কূটনৈতিক টানাপোড়েনের কারণে শীর্ষ সম্মেলনের সময় সংক্ষেপ করে একদিনেই শেষ হয়।

WTO'র মন্ত্রী পর্যায়ের সম্মেলন

World Trade Organisation

আয়োজন : ১১তম। সময়কাল : ১০-১৩ ডিসেম্বর ২০১৭। স্থান : বুয়েন্স আয়ার্স, আর্জেন্টিনা।

- WTO'র সর্বোচ্চ সিদ্ধান্ত গ্রহণকারী কর্তৃপক্ষ।

- প্রতি দুই বছর অন্তর অনুষ্ঠিত হয়।

OIC'র বিশেষ সম্মেলন

Organisation of Islamic Countries



সময়কাল : ১৩ ডিসেম্বর ২০১৭।

স্থান : ইস্তানবুল, তুরস্ক।

One Planet Summit

জলবায়ু বিষয়ক সম্মেলন

সময়কাল : ১২ ডিসেম্বর ২০১৭।

স্থান : প্যারিস, ফ্রান্স।

- প্যারিস জলবায়ু চুক্তি গৃহীত হওয়ার দুই বছর পূর্তি উপলক্ষে আয়োজিত হয় এ সম্মেলন।

- সম্মেলনের উচ্চ পর্যায়ের বৈঠকে ৭টি সুনির্দিষ্ট উদ্যোগ নিয়ে আলোচনা হয়।



মেলা-উৎসব

বীমা মেলা ২০১৭

সময়কাল : ২২-২৩ ডিসেম্বর ২০১৭। উদ্যোক্তা :

বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (IDRA)

ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়।

সার্বিক সহযোগিতায় : বাংলাদেশ ইন্স্যুরেন্স

অ্যাসোসিয়েশন (BIA), বাংলাদেশ ইনস্যুরেন্স

ফোরাম ও বীমা সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠান।

ঢাকা আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব

আয়োজন : ১৬তম। সময়কাল : ১২-২০

জানুয়ারি ২০১৮। শ্লোগান— নান্দনিক চলচ্চিত্র,

মননশীল দর্শক, আলোকিত সমাজ।

আয়োজক : রেইনবো চলচ্চিত্র সংসদ।



- বাংলাদেশসহ ৬০ দেশের দুইশতাধিক

চলচ্চিত্র প্রদর্শনের জন্য নির্বাচিত হয়।

যেগুলো ৮ বিভাগে প্রতিযোগিতা করবে।

বেঙ্গল উচ্চাঙ্গসঙ্গীত উৎসব

আয়োজন : ৬ষ্ঠ। সময়কাল : ২৬-৩০

ডিসেম্বর ২০১৭। স্থান : আবাহনী

ক্লাব মাঠ, ধানমন্ডি।

পাকিস্তান এখন

বাংলাদেশের পেছনে

পূর্ব ও পশ্চিম পাকিস্তানের মধ্যে অর্থনৈতিক বৈষম্যই ছিল বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রামের অন্যতম ভিত্তি। ১৯৭১ সালের রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ স্বাধীনতা লাভ করে। স্বাধীনতার ৪৬ বছর পর দেখা গেছে, সেই পাকিস্তানের চেয়ে অর্থনৈতিক ও সামাজিক ক্ষেত্রে প্রায় সব সূচকে এগিয়ে গেছে বাংলাদেশ। মূলত সরকারি ও বেসরকারি খাতের সমন্বিত উদ্যোগেই বাংলাদেশের এ সাফল্য।

তুল্যাংকে বাংলাদেশ ও পাকিস্তান

সূচক	বাংলাদেশ	পাকিস্তান
জিডিপি প্রবৃদ্ধি	৭.২৮%	৫.২৮%
গড় আয়	৭১.৬ বছর	৬৭ বছর
কর্মজীবী	৫.৯৫ কোটি	৫.৭৪ কোটি
বেকারত্ব	৪.২%	৫.৯%
সাক্ষরতা	৭১%	৫৮%
জনসংখ্যা বৃদ্ধি	১.৩৭%	১.৮৬%
শিশু মৃত্যু (হাজারে)	২৮	৬২
মাথাপিছু আয়	\$ ১৬১০	\$ ১৬২৯

৪ জানুয়ারি ১৮৬১: মাইকেল মধুসূদন দত্তের বিখ্যাত মহাকাব্য 'মেঘনাদবধ কাব্য' প্রকাশিত



পদক-পুরস্কার-সম্মাননা

বাংলা একাডেমি পরিচালিত ৫ পুরস্কার

- ৫ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলা একাডেমি পরিচালিত ৫টি পুরস্কার ঘোষণা করা হয়। পুরস্কারসমূহ ও পুরস্কারপ্রাপ্তরা—
- মোহাম্মদ বরকতুল্লাহ প্রবন্ধসাহিত্য পুরস্কার ২০১৭ : ভাষাসংগ্রামী ও প্রাবন্ধিক আহমদ রফিক।
 - মহহারুল ইসলাম কবিতা পুরস্কার-২০১৭ : কবি রুবী রহমান।
 - সাদত আলি আখন্দ সাহিত্য পুরস্কার ২০১৭ : অধ্যাপক সাইফুদ্দীন চৌধুরী ও অধ্যাপক শফিউল আলম।
 - মেহের কবীর বিজ্ঞানসাহিত্য পুরস্কার-২০১৭ : অধ্যাপক আলী আসগর।
 - হালীমা-শরফুদ্দীন বিজ্ঞান পুরস্কার-১৪২৪ : জায়েদ ফরিদ; উদ্ভিদস্বভাব-১ম ও ২য় খণ্ড বইয়ের জন্য।

বিজিবি পদক

অসীম সাহসিকতা, বুদ্ধিমত্তা, একনিষ্ঠতা, সততা, দূরদর্শিতা ও মমত্ববোধ ইত্যাদি কৃতিত্বপূর্ণ অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে ২০১৭ সালে চার ক্যাটাগরিতে পদক পান ৬০ বিজিবি সদস্য। স্বীকৃতি হিসেবে তারা পদকসহ এককালীন আর্থিক অনুদান এবং বেতনের সঙ্গে মাসিক ভাতা পাবেন।

‘হুজ হু’ পদক

শিক্ষা, সংস্কৃতি, সাহিত্য, সাংবাদিকতাসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে অবদানের জন্য ১২ জন গুণী ব্যক্তি লাভ করেন ‘হুজ হু’ বাংলাদেশ ২০১৭ পদক। ১ ডিসেম্বর ২০১৭ তাদেরকে এ পদক দেয়া হয়। পদকপ্রাপ্ত ব্যক্তিরা হলেন— শিক্ষায় : অধ্যাপক রফিকুল ইসলাম। শিল্প ও সংস্কৃতিতে : আলী যাকের। সাংবাদিকতায় : গোলাম সারওয়ার। শিল্প ও সাহিত্যে : সেলিনা হোসেন। সামাজিক কর্মকাণ্ডে : পক্ষাঘাত পুনর্বাসন কেন্দ্রের (সিআরপি) প্রতিষ্ঠাতা ও সমন্বয়ক ভালের এ টেইলর। ক্রীড়ায় : সাবেক ফুটবলার কাজী সালাউদ্দিন। কৃষিতে : বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক এম এ রহিম। শিল্প-বাণিজ্যে : মিউচুয়াল ট্রাস্ট ব্যাংক লিমিটেডের চেয়ারম্যান এম এ রউফ। উদ্যোক্তা : এনআরবি ফাউন্ডেশনের চেয়ারম্যান এম ই চৌধুরী শামীম। নারী উদ্যোক্তা : চট্টগ্রাম উইমেন চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিজের চেয়ারম্যান মনোয়ারা হকিম আলী। প্রবাসী বাঙালি : বিটিআরসি’র সাবেক চেয়ারম্যান শাহজাহান মাহমুদ। আজীবন সম্মাননা : শিল্পী শাহাবুদ্দিন আহমেদ।

কাজী মাহবুবউল্লাহ পুরস্কার

পেশাগত ক্ষেত্রে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে ২০১৭ সালের ‘কাজী মাহবুবউল্লাহ’ পুরস্কার লাভ করেন ৩ জন। তারা হলেন— সাংবাদিকতায় : গোলাম সারওয়ার। শিল্প ও সংস্কৃতিতে : ফাহিম হোসেন চৌধুরী। আজীবন সম্মাননায় : জামিলুর রেজা চৌধুরী।

জাতীয় ICT পুরস্কার ২০১৭

১২ ডিসেম্বর ২০১৭ দেয়া হয় ১৩টি বিভাগে জাতীয় ICT পুরস্কার। পুরস্কারপ্রাপ্ত ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান—

ব্যক্তি > স্বাস্থ্য : ডা. আবুল কালাম আজাদ। সফটওয়্যার উদ্ভাবন : শেখ আবদুল আজিজ। নাগরিক সেবা : বেগম উম্মে সালমা। বিশেষ সম্মাননা : তৌফিক ইমরোজ খালিদী। সাংবাদিকতা : ফরিদুর রহমান, মুহম্মদ খান ও মাহমুদুল হাসান। স্মার্ট নাগরিক সেবা বিভাগ : মেয়র আনিসুল হক (মরগোত্তর)। আজীবন সম্মাননা : অধ্যাপক মুহম্মদ জাফর ইকবাল। প্রতিষ্ঠান > শিক্ষা : শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি)। কৃষি : কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর। স্থানীয় সরকার : ঢাকা উত্তর সিটি করপোরেশন। রপ্তানি : সার্ভিস ইঞ্জিন লিমিটেড। অনলাইন ব্যাংকিং সেবা : দ্য সিটি ব্যাংক লিমিটেড। স্টার্টআপ : সেবা এন্ট্রপ্ৰাইজ।

রোকেয়া পদক ২০১৭

২০১৭ সালের রোকেয়া পদক লাভ করেন ৫ জন— চিত্রশিল্পী সুরাইয়া রহমান, লেখক শোভা রানী ত্রিপুরা, সাংবাদিক মাহফুজা খাতুন বেবী মওদুদ (মরগোত্তর), সংগঠক মাজেদা শওকত আলী এবং সমাজকর্মী মাসুদা ফারুক রত্না।

বিবিধ

- অনন্যা সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন লেখিকা এবং শহিদ জায়া ও শহিদ ভগ্নি বেগম মুশতরী শফী।
- অর্থনীতি, শিক্ষাসহ সমাজের বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান এবং সরকারি ও বেসরকারি বিভিন্ন সংস্থা ও সংগঠনের গুরুত্বপূর্ণ পদে অধিষ্ঠিত থেকে সমাজসেবায় অনবদ্য অবদানের জন্য বিশিষ্ট অর্থনীতিবিদ অধ্যাপক রেহমান সোবহান ২০১৬ সালের খানবাহাদুর আহছানউল্লাহ স্বর্ণপদক লাভ করেন।
- প্রকৃতি সংরক্ষণ পদক ২০১৭ লাভ করেন অর্থনীতিবিদ ড. কাজী খলীকুজ্জামান আহমদ।



ক্রীড়া সংবাদ

এশিয়ান আর্চারি ২০১৭

আয়োজন ২০তম। সময়কাল : ২৪-৩০ নভেম্বর ২০১৭। স্বাগতিক : ঢাকা, বাংলাদেশ। ইভেন্ট : ১০টি। অংশগ্রহণকারী দেশ : ৩২টি। পদকজয়ী দেশ : ০৯টি। স্বর্ণপদক জয়ী দেশ : ২টি— দক্ষিণ কোরিয়া ও ভারত। শীর্ষ পদকজয়ী দেশ : দক্ষিণ কোরিয়া; ৮ স্বর্ণ, ৪ রৌপ্য ও ২ ব্রোঞ্জ।

প্রথম টি১০ ক্রিকেট লীগ

ক্রিকেটের সর্বশেষ সংস্করণ টি১০। ১৪-১৭ ডিসেম্বর ২০১৭ সংযুক্ত আরব আমিরাতের অনূষ্ঠিত হয় বিশ্বের প্রথম আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত টি১০ ক্রিকেট প্রতিযোগিতা।

**T10
CRICKET
LEAGUE**

চ্যাম্পিয়ন : কেরালা কিংস। রানার্স আপ : পাঞ্জাব লিজেন্ডস। অংশগ্রহণকারী দল : ৬টি— বেঙ্গল টাইগার্স, কেরালা কিংস, মারাঠা অ্যারাবিয়ানস, পাখতুনস, পাঞ্জাব লিজেন্ডস ও টিম শ্রীলংকা। সর্বোচ্চ রান : লুক রনচি (পাঞ্জাব লিজেন্ডস); ৫ ম্যাচে ১৯৭ রান। সর্বাধিক উইকেট (৩ জন) : সোহেল তানভীর ও এমরিত (কেরালা কিংস) এবং হাসান আলী (পাঞ্জাব লিজেন্ডস); ৫ ম্যাচে ৫টি।

— বাংলাদেশ থেকে অংশ নেয় সাকিব আল হাসান ও তামিম ইকবাল। সাকিব চ্যাম্পিয়ন কেরালা কিংসের হয়ে ও তামিম পাখতুনস-এর হয়ে টুর্নামেন্টে অংশ নেন।

ফিফা ক্লাব বিশ্বকাপ

আয়োজন : ১৪তম। সময়কাল : ৬-১৬ ডিসেম্বর ২০১৭। স্বাগতিক : সংযুক্ত আরব আমিরাত। অংশগ্রহণকারী দল ৭টি। চ্যাম্পিয়ন : রিয়াল মাদ্রিদ (স্পেন)। রানার্স আপ : ফ্রেমিও (ব্রাজিল)। সেরা খেলোয়াড় (গোল্ডেন বল) : লুকা মদ্রিচ (রিয়াল মাদ্রিদ)। ফিফা ফেয়ার প্লে অ্যাওয়ার্ড : রিয়াল মাদ্রিদ।

সংহতির জন্য খেলা

ইউরোপের ফুটবল নিয়ন্ত্রক সংস্থা উয়েফা এবং জাতিসংঘ মিলে একটি প্রীতি ম্যাচের আয়োজন করতে যাচ্ছে। ম্যাচটির নাম দেয়া হয়েছে Match for Solidarity, যার অর্থ দাঁড়ায় ‘সংহতির জন্য খেলা’। ২১ এপ্রিল ২০১৮ সুইজারল্যান্ডের রাজধানী জেনেভায় ম্যাচটি অনুষ্ঠিত হবে। এ প্রীতি ম্যাচ থেকে যে অর্থ আয় হবে, তা আন্তর্জাতিক মানবিক এবং উন্নয়ন প্রকল্পের অর্থায়নে দেয়া হবে।

৪ জানুয়ারি ১৯৪৮ : মিয়ানমার (তৎকালীন বার্মা) ব্রিটেন থেকে স্বাধীনতা লাভ করে

রিপোর্ট সমীক্ষা

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন

ব্র্যান্ড ভ্যালু

৯ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাজ্যভিত্তিক বৈশ্বিক ব্র্যান্ড মূল্যায়নকারী প্রতিষ্ঠান Brand Finance প্রকাশিত Nation Brands শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রাপ্ত মান অনুযায়ী ছয়টি আলাদা শ্রেণিতে ভাগ করা হয় প্রতিটি দেশের ব্র্যান্ডকে। এগুলো হলো— অসাধারণ, অত্যন্ত শক্তিশালী, শক্তিশালী, উন্নয়নশীল, দুর্বল ও ক্ষয়িষ্ণু। প্রতিটি শ্রেণিতে তিনটি করে উপশ্রেণি রয়েছে। ব্র্যান্ড ভ্যালুতে ১০০টি দেশ স্থান পায়।

১ ব্র্যান্ড ভ্যালুতে শীর্ষ ১০ দেশ (বিলিয়ন মার্কিন ডলার) >

১. যুক্তরাষ্ট্র; ২১,০৫৫ • ২. চীন; ১০,২০৯ • ৩. জার্মানি; ৮,০২১ • ৪. জাপান; ৩,৪৩৯ • ৫. যুক্তরাজ্য; ৩,১২৯ • ৬. ফ্রান্স; ২,৯৬৯ • ৭. কানাডা; ২,০৫৬ • ৮. ভারত; ২,০৪৬ • ৯. ইতালি; ২,০৩৪ • ১০. দক্ষিণ কোরিয়া; ১,৮৪৫

২ ব্র্যান্ড ভ্যালুতে সর্বনিম্ন ১০ দেশ (বিলিয়ন মার্কিন ডলার) >

১০০. সাইপ্রাস; ১৫ • ৯৯. নেপাল; ১৫ • ৯৮. গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র; ১৬ • ৯৭. লিবিয়া; ১৭ • ৯৬. প্যারাগুয়ে; ২০ • ৯৫. ব্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো; ২১ • ৯৪. লেবানন; ২১ • ৯৩. তানজানিয়া; ২২ • ৯২. তিউনিসিয়া; ২২ • ৯১. বলিভিয়া; ২৩।

৩ সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান (বিলিয়ন মার্কিন ডলার) > ৮.

ভারত; ২,০৪৬ • ৪৪. বাংলাদেশ; ২০৮ • ৫০. পাকিস্তান; ১৭১ • ৫৯. শ্রীলংকা; ৭৭ • ৯৯. নেপাল; ১৫।

৪ বাংলাদেশের রেটিং 'এ মাইনাস' (A-), যা শক্তিশালী ব্র্যান্ড রেটিংয়ের শ্রেণিভুক্ত।

মধ্যপ্রাচ্যের জনপ্রিয় নেতা

মার্কিন জরিপ সংস্থা পিউ রিসার্চ সেন্টার ১৪ ডিসেম্বর ২০১৭ একটি জরিপ প্রকাশ করে। জরিপ অনুযায়ী—

১ মধ্যপ্রাচ্যের রাজনৈতিক নেতাদের মধ্যে সবচেয়ে জনপ্রিয় তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তাইয়েপ এরদোয়ান।

২ সবচেয়ে ঘৃণিত নেতা ইসরাইলের প্রধানমন্ত্রী বেনিয়ামিন নেতানিয়াহু।

৩ দেশ হিসেবে মধ্যপ্রাচ্যে জনপ্রিয়তা ও প্রভাব সবচেয়ে বেশি ক্রমবর্ধমান তুরস্কের।



বৈশ্বিক অস্ত্র বিক্রি প্রতিবেদন

১১ ডিসেম্বর ২০১৭ The Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) বিশ্বের শীর্ষ ১০০ কোম্পানির অস্ত্র বিক্রি নিয়ে বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

১ অস্ত্র বিক্রিতে ৩ শীর্ষ কোম্পানি > ১. লকহিড মার্টিন কর্পোরেশন; ২. বোয়িং ও ৩. রেথন [৩টি কোম্পানিই যুক্তরাষ্ট্রের]

২ অস্ত্র বিক্রিতে ৫ শীর্ষ দেশ (%) > ১. যুক্তরাষ্ট্র; ৫৭.৯ • ২. যুক্তরাজ্য; ৯.৬ • ৩. রাশিয়া; ৭.১ • ৪. ফ্রান্স; ৫.০ • ৫. ইতালি; ২.৭।

বিশ্ব অভিবাসী প্রতিবেদন ২০১৮

সম্প্রতি আন্তর্জাতিক অভিবাসী সংস্থা (IOM) বিশ্ব অভিবাসী প্রতিবেদন ২০১৮ প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী অভিবাসীদের গন্তব্যে শীর্ষ ৫ দেশ— ১. যুক্তরাষ্ট্র; ২. জার্মানি; ৩. রাশিয়া; ৪. সৌদি আরব ও ৫. যুক্তরাজ্য।



৬ বিশ্বের বিভিন্ন দেশে অভিবাসীতে শীর্ষ ৫ দেশ > ১. ভারত; ২. মেক্সিকো; ৩. রাশিয়া; ৪. চীন ও ৫. বাংলাদেশ।

৭ রেমিট্যান্স প্রাপ্তিতে শীর্ষ ১০ দেশ (বিলিয়ন মার্কিন ডলার; ২০১৫) > ১. ভারত; ৬৮.৯১ • ২. চীন; ৬৩.৯৪ • ৩. ফিলিপাইন; ২৮.৪৮ • ৪. মেক্সিকো; ২৬.২৩ • ৫. ফ্রান্স; ২৩.৩৫ • ৬. নাইজেরিয়া; ১৮.৯৬ • ৭. পাকিস্তান; ১৯.৮৫ • ৮. মিসর; ১৬.৫৮ • ৯. বাংলাদেশ; ১৫.৩৮ • ১০. জার্মানি; ১৫.৩৬।

৮ দেশের বাইরে বিভিন্ন দেশে বাংলাদেশের সংখ্যা প্রায় ৭৫ লাখ। এক্ষেত্রে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান ৫ম।

ইন্টারন্যাশনাল মাইগ্রেশন রিপোর্ট

১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ জাতিসংঘের Department of Economic and Social Affairs (DESA) ইন্টারন্যাশনাল মাইগ্রেশন রিপোর্ট (International Migration Report) প্রকাশ করে।

১ প্রবাসীদের বসবাসে শীর্ষ ১০ দেশ (মিলিয়ন) > ১. যুক্তরাষ্ট্র; ৪৯.৮ • ২. সৌদি আরব; ১২.২ • ৩. জার্মানি; ১২.২ • ৪. রাশিয়া; ১১.৭ • ৫. যুক্তরাজ্য; ৮.৮ • ৬. সংযুক্ত আরব আমিরাত; ৮.৩ • ৭. ফ্রান্স; ৭.৯ • ৮. কানাডা; ৭.৯ • ৯. অস্ট্রেলিয়া; ৭.০ • ১০. স্পেন; ৫.৯।

২ প্রবাসী হওয়ার দিক দিয়ে শীর্ষ ১০ দেশ (মিলিয়ন) > ১. ভারত; ১৬.৬ • ২. মেক্সিকো; ১৩.০ • ৩. রাশিয়া; ১০.৬ • ৪. চীন; ১০.০ • ৫. বাংলাদেশ; ৭.৫ • ৬. সিরিয়া; ৬.৯ • ৭. পাকিস্তান; ৬.০ • ৮. ইউক্রেন; ৫.৯ • ৯. ফিলিপাইন; ৫.৭ • ১০. যুক্তরাজ্য; ৪.৯।

দ্বিতীয় জাতীয় পুষ্টি পরিকল্পনা

সম্প্রতি বাংলাদেশ সরকার 'দ্বিতীয় জাতীয় পুষ্টি পরিকল্পনা' প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী— খর্বাকায় শিশু : ৩৬.১%। কম ওজনের শিশু : ৩১.৪%। কৃশ শিশু : ১৪.৩%।

পেয়িং ট্যাক্স ২০১৮

সম্প্রতি উন্নয়ন সহযোগী সংস্থা বিশ্বব্যাংক ও বহুজাতিক নিরীক্ষা প্রতিষ্ঠান প্রাইস ওয়াটারহাউস কুপারস (PwC) 'পেয়িং ট্যাক্স ২০১৮' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে ১৯০টি দেশ স্থান পায়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

১ করবান্ধব দেশ সংযুক্ত আরব আমিরাত ও কাতার। দেশ দুটিতে চার ধরনের কর রয়েছে।

২ বাংলাদেশের অবস্থান ১৫২তম। বাংলাদেশে ৩৩ ধরনের কর আরোপ রয়েছে।

কর ফাঁকির স্বর্গ ১৭ দেশ

সম্প্রতি ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) সবচেয়ে বেশি কর ফাঁকি দেওয়া হয়, এমন ১৭টি দেশের তালিকা প্রকাশ করেছে। যে দেশগুলোকে কর ফাঁকির স্বর্গরাজ্য হিসেবে গণ্য করা হয়েছে সেগুলো হলো— মার্কিন সামোয়া, বাহরাইন, বার্বাডোস, গ্রানাডা, গুয়াম, দক্ষিণ কোরিয়া, ম্যাকাও, মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ, মঙ্গোলিয়া, নামিবিয়া, পালানু, পানামা, সেন্ট লুসিয়া, সামোয়া, ত্রিনিদাদ ও টোবাগো, তিউনিসিয়া এবং সংযুক্ত আরব আমিরাত।



মানব অঙ্গ বেচা-কেনা

সম্প্রতি গ্লোবাল ফিন্যান্সিয়াল ইন্সটিটিউটের (জিএফআই) ট্রান্সন্যাশনাল ক্রাইম অ্যান্ড দ্য ডেভেলপিং ওয়ার্ল্ড শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

- বিশ্বে প্রতিবছর কিডনি প্রতিস্থাপন ঘটে ৭,৯৯৫টি • লিভার ২,৬১৫টি • হার্ট ৬৫৪টি • ফুসফুস ৪৬৯টি • অগ্ন্যাশয় ২৩৩টি।
- সবচেয়ে বেশি বিক্রি হয় মানবদেহের ৫টি গুরুত্বপূর্ণ অঙ্গ। এগুলো হচ্ছে— কিডনি, লিভার, হার্ট, ফুসফুস এবং অগ্ন্যাশয়।
- বিশ্বে প্রতিবছর মানব অঙ্গ বেচাকেনায় ব্যবসা হয় প্রায় ৮৪০ মিলিয়ন থেকে ১.৭ বিলিয়ন ডলারের।
- কিডনি বিক্রির বিনিময় বাংলাদেশে একজন ক্রেতা গড়ে পেয়েছেন ২,০০০-৩,০০০ ডলার।

গ্লোবাল এজ ওয়াচ ইনডেক্স

১৬ ডিসেম্বর ২০১৭ হেলপ এজ ইন্টারন্যাশনাল 'গ্লোবাল এজ ওয়াচ ইনডেক্স' প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী প্রবীণদের জন্য সেরা দেশ সুইজারল্যান্ড। এক্ষেত্রে বাংলাদেশের অবস্থান ৬৭তম।

দ্য লেগাটাম প্রসপারিটি ইনডেক্স

সম্প্রতি যুক্তরাজ্যভিত্তিক প্রতিষ্ঠান লেগাটাম ইনস্টিটিউট 'দ্য লেগাটাম প্রসপারিটি ইনডেক্স ২০১৭' প্রকাশ করে। তালিকায় ১৪৯টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ দেশ : নরওয়ে। সর্বনিম্ন দেশ : ইয়েমেন। বাংলাদেশের অবস্থান : ১১১তম।

ICT উন্নয়ন সূচক

সম্প্রতি আন্তর্জাতিক টেলিযোগাযোগ ইউনিয়ন (ITU) 'তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (ICT) উন্নয়ন সূচক ২০১৭' প্রকাশ করে। তালিকায় ১৭৬টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ দেশ : আইসল্যান্ড। সর্বনিম্ন দেশ : ইরিত্রিয়া। বাংলাদেশের অবস্থান : ১৪৭তম।

বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচক

সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক Institute for Economics and Peace (IEP) 'বৈশ্বিক সন্ত্রাসবাদ সূচক ২০১৭' প্রকাশ করে। এতে ১৬৩টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। সূচক অনুযায়ী— শীর্ষ দেশ : ইরাক। সর্বনিম্ন দেশ : জাম্বিয়া। বাংলাদেশের অবস্থান : ২১তম।

নিউইয়র্ক টাইমস'র প্রভাবশালী

সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক সংবাদমাধ্যম নিউইয়র্ক টাইমস ২০১৭ সালের ১১ জন প্রভাবশালী নারীর তালিকা প্রকাশ করে। প্রভাবশালী নারীর তালিকায় শীর্ষে সৌদি আরবের অধিকারকর্মী মানাল আল শরীফ। আর তালিকায় সর্বশেষ অর্থাৎ ১১তম অবস্থানে রয়েছে পাকিস্তানের সাবেক প্রধানমন্ত্রী নওয়াজ শরীফের কন্যা মরিয়াম নওয়াজ।



টাইম-এর বর্ষসেরা

সাইলেন্স ব্রেকারস

নীরবতা ভেঙে হলিউডে যৌন নিপীড়নের বিরুদ্ধে সোচ্চার হওয়া নারীরা যুক্তরাষ্ট্রের প্রভাবশালী টাইম ম্যাগাজিনের ২০১৭ সালের Person of the Year মনোনীত হন। যৌন নিপীড়নের শিকার এ নারীরা নীরবতা ভেঙে এর বিরুদ্ধে সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে আন্দোলন গড়ে তোলেন।

#MeToo

এ আন্দোলনের জন্য তারা পেয়েছেন 'সাইলেন্স ব্রেকারস' (The Silence Breakers) অভিধা। ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ Person of the Year ঘোষণা করেন টাইম ম্যাগাজিনের এডিটর-ইন-চিফ এডওয়ার্ড ফেলসেনহুল। টাইমের সম্পাদকরা বর্ষসেরা ব্যক্তিত্বকে বাছাই করে থাকেন। বছরজুড়ে যারা ভালো বা খারাপ সংবাদ হিসেবে সবচেয়ে বেশি প্রভাব বিস্তার করে থাকে সেই ব্যক্তি বা গোষ্ঠীকে এ সম্মাননা দেয়া হয়।

২০০৬ সালে সমাজকর্মী তারানা বার্ক প্রথম #MeToo লিখে প্রতিবাদ শুরু করেছিলেন। ১৫ অক্টোবর ২০১৭ হলিউডের মুভি মোগল হার্ভে উইনস্টেইনের যৌন কেলেঙ্কারির খবর ফাঁসের প্রতিক্রিয়ায় মার্কিন অভিনেত্রী অ্যালিসা মিলানো যৌন নিপীড়ন ও হয়রানির ঘটনা প্রকাশ করতে নারীদের উৎসাহিত করতে শুরু করেন এ প্রচারণা।

বর্ষসেরা শব্দ

YOUTHQUAKE

ইংরেজি ভাষার সেরা অভিধান অক্সফোর্ড ডিকশনারির ২০১৭ সালের বর্ষসেরা শব্দ Youthquake। এর অর্থ 'তারুণ্যের প্রভাব বা কার্যক্রমে সাংস্কৃতিক, রাজনৈতিক বা সামাজিক খাতে তাৎপর্যপূর্ণ পরিবর্তন'। ১৫ ডিসেম্বর ২০১৭ একে বর্ষসেরা শব্দের স্বীকৃতি দেওয়া হয়।

৮ জুন ২০১৭ যুক্তরাজ্যের সাধারণ নির্বাচনে শব্দটির ব্যবহার দেখা যায়। এরপর ২৩ সেপ্টেম্বর ২০১৭ নিউজিল্যান্ডের সাধারণ নির্বাচনকালেও এ শব্দটি বিপুল জনপ্রিয়তা পায়।

১৯৬৫ সালে যুক্তরাষ্ট্রের ফ্যাশন ও লাইফস্টাইল বিষয়ক সাময়িকী 'ভোগ' (Vogue)-এর সম্পাদক ডায়ানা ভিল্যান্ড প্রথম Youth ও quake শব্দ জোড়াকে এক করে Youthquake শব্দের প্রচলন করেন। সেসময় তারুণ্যের চাল-চলন কীভাবে ফ্যাশন ও সংগীতে ব্যাপক পরিবর্তন এনেছিলো, তা বোঝাতে এ শব্দটি ব্যবহার করেন তিনি।

FEMINISM

যুক্তরাষ্ট্রের শীর্ষস্থানীয় মেরিয়াম-ওয়েবস্টার অভিধান ২০১৭ সালের অনলাইনে অনুসন্ধান বেড়ে যাওয়ার প্রেক্ষাপটে FEMINISM শব্দটিকে বছরের সেরা শব্দ নির্বাচন করে। অভিধানে এ শব্দটিকে সংজ্ঞায়িত করা হয়েছে রাজনীতি, অর্থনীতি এবং নারী-পুরুষের সামাজিক সমতার তত্ত্ব বলে।

দৃষ্টি জুড়ে বাংলাদেশ



জাতীয় গ্রিডে সৌরবিদ্যুৎ

জামালপুরের সরিষাবাড়ি উপজেলার শিমলাবাজার এলাকায় স্থাপিত সৌরবিদ্যুৎ প্লান্ট থেকে উৎপাদিত বিদ্যুৎ প্রথমবারের মতো যুক্ত হয় বিদ্যুতের জাতীয় গ্রিডে। ১০ ডিসেম্বর ২০১৭ এ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্রের উদ্বোধন করা হয়। এ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে প্রতিদিন জাতীয় গ্রিডে সরবরাহ হচ্ছে ৩ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ। শিমলাবাজারের এ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি স্থাপন করে এনহিন নামে একটি বেসরকারি প্রতিষ্ঠান। সরিষাবাড়িতে পিডিবির ৩৩/১১ কে. ভি. বিদ্যুৎ বিতরণ উপকেন্দ্রের লাগোয়া অব্যবহৃত পড়ে থাকা আট একর জমি দীর্ঘমেয়াদি লিজ নিয়ে এ সোলার প্লান্টটি বাস্তবায়ন করে এনহিন। পুরো আট একর জায়গাজুড়ে বসানো হয়েছে সোলার প্যানেলের সারি। বিদ্যুৎ উৎপাদন ছাড়াও ভূমির সর্বোচ্চ ব্যবহারের নীতিমালার আলোকে এনহিন কোম্পানি এ প্লান্টে বসানো সোলারের ফাঁকে ফাঁকে হাঁস, মুরগি, ছাগল পালন ও শাক-সবজি চাষের প্রকল্প হাতে নিয়েছে। সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি ১৫ জুলাই ২০১৭ পরীক্ষামূলকভাবে জাতীয় গ্রিডে সংযুক্ত হয়। আর ৩ আগস্ট ২০১৭ থেকে বাণিজ্যিকভাবে বিদ্যুৎ উৎপাদন ও জাতীয় গ্রিডে সরবরাহ করা হচ্ছে এ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র থেকে। ৩০ নভেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত এ কেন্দ্র থেকে সাড়ে ১২ লাখ ইউনিট বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রিডে সরবরাহ করা হয়েছে।



সংসদের শীতকালীন অধিবেশন

৭ জানুয়ারি ২০১৮ শুরু হবে দশম জাতীয় সংসদের শীতকালীন অধিবেশন। এটা দশম সংসদের ১৯তম এবং ২০১৮ সালের প্রথম অধিবেশন। ২০ ডিসেম্বর ২০১৭ রাষ্ট্রপতি মো. আবদুল হামিদ সংবিধানের ৭২ অনুচ্ছেদের (১)দফায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ অধিবেশন আহ্বান করেন।

রাষ্ট্রপতির ভাষণ

সংসদীয় রীতি অনুযায়ী বছরের শুরুতে সংসদ অধিবেশনের প্রথম দিন রাষ্ট্রপতি ভাষণ দেবেন। ২০১৮ সালের সংসদে রাষ্ট্রপতির ভাষণে ৯টি বিষয় বিস্তারিতভাবে বর্ণনা করা হবে। ৭ ডিসেম্বর ২০১৭ রাষ্ট্রপতির এ ভাষণ মন্ত্রিসভার বৈঠকে অনুমোদিত হয়। ২০১৮ সালে রাষ্ট্রপতি মূল ভাষণে শব্দ রয়েছে ৭২,৩৮৬টি সংক্ষিপ্ত ভাষণে এ শব্দ সংখ্যা ৭,৪৫৭টি।

চামেকে ডেথ সার্টিফিকেট ডিজিটাল

ডিজিটাল মৃত্যুর প্রমাণপত্র (ডেথ সার্টিফিকেট) দেয়া হচ্ছে ঢাকা মেডিকেল কলেজ (চামেক) হাসপাতালে। সব বিভাগ ও ওয়ার্ডে ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ থেকে মৃত্যুর কারণ উল্লেখিত নতুন এ সার্টিফিকেট দেয়া শুরু করেন চিকিৎসকরা। এতে ইংরেজিতে মৃত ব্যক্তির নামসহ মৃত্যুর কারণ উল্লেখ করছেন চিকিৎসকরা। সার্টিফিকেটের ৩টি কপি তৈরি করে দুই কপি দেয়া হচ্ছে মৃতের স্বজনদের। বাকি কপিটি অফিসে সংরক্ষিত থাকবে।

F-2

বিচারকদের শৃঙ্খলা বিধিমালা জারি

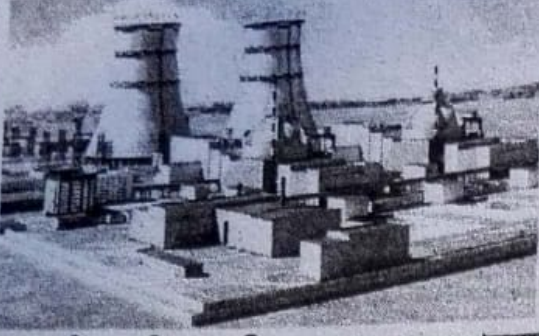
অধস্তন আদালতের বিচারকদের জন্য কখনো কোনো শৃঙ্খলাবিধি ছিল না। ১৯৮৫ সালের সরকারি কর্মচারী শৃঙ্খলাবিধির আওতায় বিচারকদের চাকরি, পদোন্নতি, নিয়োগ ও শৃঙ্খলা নিয়ন্ত্রিত হতো। ঐতিহাসিক মাসদার হোসেন মামলায় ২ ডিসেম্বর ১৯৯৯ রায় দেন সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগ। রায়ে সরকারকে ১২ দফা নির্দেশনা দেয়া হয়েছিল। ঐ ১২ দফার ৭ নম্বর দফায় বলা ছিল, নিম্ন আদালতের বিচারকদের জন্য চাকরির শৃঙ্খলাবিধি করতে হবে, জুডিশিয়াল ম্যাজিস্ট্রেটদের নিয়ন্ত্রণক্ষমতা সুপ্রিম কোর্টের হাতে থাকবে। ঐতিহাসিক ঐ রায়ের কিছু অংশ ধাপে ধাপে বাস্তবায়ন করা হলেও বিচারকদের শৃঙ্খলাবিধি এত দিন বাস্তবায়িত হয়নি। আপিল বিভাগের নির্দেশনা অনুযায়ী নিম্ন আদালতের বিচারকদের শৃঙ্খলাবিধির গেজেট জারি করতে এরপর ২৫ বার সময় নেয় সরকার। কিন্তু সর্বশেষ সময় নেয়ার পর আইনমন্ত্রী আনিসুল হক সুপ্রিম কোর্টের সাথে পরামর্শ করে সমঝোতার ভিত্তিতে গেজেট প্রকাশের সিদ্ধান্ত নেন। সে অনুযায়ী ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ আইন, বিচার ও সংসদবিষয়ক মন্ত্রণালয়ের আইন ও বিচার বিভাগ নিম্ন আদালতের বিচারকদের চাকরির শৃঙ্খলাসংক্রান্ত বিধিমালা জারি করে।



৬ জানুয়ারি ১৯২২ : কাজী নজরুল ইসলামের বিখ্যাত কবিতা 'বিদ্রোহী' প্রকাশিত

পরমাণু যুগে বাংলাদেশ

৩০ নভেম্বর ২০১৭ পাবনার ঈশ্বরদীর রূপপুরে পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল নির্মাণ পর্বের, অর্থাৎ পারমাণবিক চুল্লি বসানোর কাজ উদ্বোধন করার মধ্য দিয়ে **পরমাণু যুগে** প্রবেশ করে বাংলাদেশ। এর মাধ্যমে বাংলাদেশ ৩২তম দেশ হিসেবে বিশ্ব পরমাণু জুগে যুক্ত হয়। একই সাথে বাংলাদেশ এশিয়ার মধ্যে ষষ্ঠ এবং সার্ক দেশসমূহের মধ্যে তৃতীয় পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প বাস্তবায়নকারী দেশ হিসেবে তালিকাভুক্ত হয়। বর্তমানে পৃথিবীর ৩১টি দেশে ৪৫১টি পারমাণবিক বিদ্যুতের ইউনিট চালু রয়েছে।



রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প

বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণে ১৯৬০ সালে প্রথম পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণের উদ্যোগ নেয়া হয়। এ জন্য ষাটের দশকে পাবনার ঈশ্বরদীর রূপপুরে জমিও অধিগ্রহণ করা হয়, যেখানে বর্তমান কেন্দ্রটি নির্মিত হচ্ছে। এরপর নানা সীমাবদ্ধতায় প্রকল্পের কাজ আর এগোয়নি। অবশেষে ২ নভেম্বর ২০১১ রাশিয়ার সাথে বাংলাদেশের আন্তঃসরকার

সহযোগিতা চুক্তি স্বাক্ষরিত হওয়ার পর এ প্রকল্পের কাজ গতি পায়। ২,৪০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতার দুই ইউনিটের রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণে ব্যয় নির্ধারণ করা হয় ১,১৩,০৯২ কোটি ৯১ লাখ টাকা। আর্থিক বিবেচনায় এটি দেশের সবচেয়ে বড় প্রকল্প। প্রতিটি ১,২০০ মেগাওয়াট ক্ষমতার দুটি চুল্লি স্থাপন করা হবে রূপপুরে। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের তত্ত্বাবধানে রূপপুর প্রকল্প বাস্তবায়ন ও নির্মাণ কাজ করছে রাশিয়ার 'রোসাটম'। রাশিয়ার দেয়া প্রকল্প ব্যয়ের ৯০% সরবরাহ ঋণে নির্মিতব্য রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র রাশিয়ার উদ্ভাবিত সর্বাধুনিক (থ্রি প্লাস জেনারেশন) 'ভিভিইআর ১২০০' প্রযুক্তির পরমাণু চুল্লি ব্যবহার করা হবে।

শ্রম পরিদপ্তর এখন 'শ্রম অধিদপ্তর'

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন শ্রম পরিদপ্তরকে অধিদপ্তরে উন্নীত করেছে সরকার। ২৭ নভেম্বর ২০১৭ এক পরিপত্রের মাধ্যমে বিষয়টি নিশ্চিত করা হয়। পরিদপ্তর থেকে অধিদপ্তর হওয়ায় প্রতিষ্ঠানটির জনবল বাড়বে। এছাড়া দিনাজপুর, ময়মনসিংহ ও ফরিদপুরে শ্রম অধিদপ্তরের আঞ্চলিক কার্যালয় প্রতিষ্ঠা করা হবে।

দেশের সর্ববৃহৎ রাবার ট্রিটমেন্ট প্লান্ট

বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন করপোরেশনের (BFIDC) অর্থায়নে মৌলভীবাজারের শ্রীমঙ্গলে নির্মিত দেশের সর্ববৃহৎ রাবার ট্রিটমেন্ট প্লান্ট উদ্বোধন করা হয় ৮ ডিসেম্বর ২০১৭।

সিলেট বিভাগের সরকারি-বেসরকারি রাবার বাগানে জীবনচক্র হারানো গাছগুলোকে এ প্লান্টে প্রক্রিয়াজাত করে ব্যবহারযোগ্য কাঠে রূপান্তরিত করা হবে।



এ প্লান্টে প্রথম ধাপে প্রতি মাসে ১০,০০০ সিএফটি গাছ প্রক্রিয়াজাত করা হবে। আর পূর্ণাঙ্গ সম্পূর্ণ হলে ২০,০০০ সিএফটি কাঠ প্রক্রিয়াজাত করা হবে, যা থেকে প্রতি মাসে আয় হবে আড়াই কোটি টাকা।

সিলেট জোনে সরকারি ৪টি রাবার বাগানে বর্তমানে জীবনচক্র হারানো সাত লাখ রাবার গাছ রয়েছে, যার বর্তমান বাজারমূল্য ১৯ কোটি টাকা। প্রক্রিয়াজাতের পর এর মূল্য হবে ৩০০ কোটি টাকারও বেশি।

দ্বিতীয় চা নিলাম কেন্দ্র

৮ ডিসেম্বর ২০১৭ মৌলভীবাজারের শ্রীমঙ্গলে দ্বিতীয় চা নিলাম কেন্দ্র উদ্বোধন করা হয়। শ্রীমঙ্গলে চা নিলাম কেন্দ্র স্থাপনের ফলে সময় কম লাগার কারণে ৫ মিলিয়ন কেজি চা পাতা এবং ২০০ কোটি টাকার জ্বালানি সাশ্রয় হবে।

১৬ জুলাই ১৯৪৯ চট্টগ্রামের আখ্রাবাদে দেশের প্রথম চা নিলাম কেন্দ্র প্রতিষ্ঠা করা হয়।

বিক্ষোভ দমনে পুলিশের নতুন 'অস্ত্র'

রাজপথে বিক্ষোভকারীদের ছত্রভঙ্গ করতে নতুন 'অস্ত্র' ব্যবহার শুরু করেছে ঢাকা মহানগর পুলিশ (DMP)। এর নাম 'সাইন্ড টিমিলেটর'। এটি মূলত লাউড স্পিকার, যা তীক্ষ্ণ (উচ্চ কম্পাঙ্কের) শব্দ তৈরি করে। তীব্র শব্দ সহ্য করতে না পেরে আন্দোলনকারীরা সায়েতে বাধ্য হন। ৩০ নভেম্বর ২০১৭ বাম দলগুলোর আহুত আধাবেলার হরতালে শাহবাগে এটি প্রথম ব্যবহার করে পুলিশ।

বাংলাদেশ সীমান্তে ভারতের 'স্মার্ট ফেন্সিং'

পাকিস্তানের পর এবার বাংলাদেশের কুড়িগ্রাম সীমান্তে ব্রহ্মপুত্র নদে বুকে 'স্মার্ট ফেন্সিং' (প্রযুক্তির বেড়া) বসানোর কাজ শুরু করেছে ভারতের সীমান্তরক্ষী বাহিনী বর্ডার সিকিউরিটি ফোর্স (বিএসএফ)। ২ নভেম্বর ২০১৭ দিল্লিতে বিএসএফের 'রেইজিং ডে' উপলক্ষে আয়োজিত বিশেষ এক অনুষ্ঠানে এ তথ্য জানান বিএসএফের মহাপরিচালক কে. এ. শর্মা। ৪,১৫৬ কিমি দীর্ঘ ভারত-বাংলাদেশ সীমান্তের অনেকে জায়গাতেই নদী-নালা বা দুর্গম ভূ-প্রকৃতির জন্য ভারত কাটাটারের বেড়া বসাতে পারেনি, সেসব ফাঁক-ফোকর বন্ধে এ প্রযুক্তির ব্যবহার বেছে নেয় ভারত। সীমান্তজুড়ে



বসানো অজস্র সেন্সর ও আধুনিক ক্যামেরার নেটওয়ার্ক সন্দেহজনক গতিবিধি দেখলেই বিএসএফের কন্ট্রোল রুমে সংকেত পাঠাবে তারপর পরিস্থিতি অনুযায়ী তা মোকাবিলায় ঝাঁপিয়ে পড়বে বাহিনী 'কুইক রেসপন্স টিম' (কিউআরটি)। ২০১৮ সালের অক্টোবরে মধ্যেই আসামের ধুবড়িতে এ প্রকল্পের কাজ শেষ হবে। এর আগে পাকিস্তান সীমান্তেও এ প্রযুক্তি বসিয়েছে ভারত। পাকিস্তান সীমান্তে লাগানো প্রযুক্তি বিদেশি কোম্পানির সহায়তায় হলেও বাংলাদেশে সীমান্তে বসানো স্মার্ট ফেন্সিং প্রযুক্তি হচ্ছে ভারতের নিজস্ব।

৫ জানুয়ারি ১৯৫০: ইলা মিত্রের নেতৃত্বে নাচোল কৃষক বিদ্রোহের সূচনা

রাজশাহীতে মানব মানচিত্রে বঙ্গবন্ধু

১৬ ডিসেম্বর ২০১৭ মানব মানচিত্রে বঙ্গবন্ধুর প্রতিকৃতি প্রদর্শন করেন রাজশাহী কলেজের শিক্ষার্থীরা। রাজশাহী কলেজ মাঠে ৯৩৬ শিক্ষার্থীর অংশগ্রহণে তৈরি করা হয় মানব মানচিত্র ও বঙ্গবন্ধুর প্রতিকৃতি। শিক্ষার্থীদের দাবি, মানব মানচিত্রে বঙ্গবন্ধুকে প্রদর্শন দেশে এটাই প্রথম।

সবুজ, সাদা, লাল ও কালো রঙের মোট ৯৩৬টি বোর্ড প্রয়োজন হয় ৪,০০০ বর্গফুট আয়তনের এ মানব মানচিত্র ও বঙ্গবন্ধুর প্রতিকৃতি তৈরিতে। শিক্ষার্থীরা ১৫ মিনিট মানচিত্রে বঙ্গবন্ধুর প্রতিকৃতি প্রদর্শন করে। লাল-সবুজের মানচিত্রটির মাঝে লাল বুটে ছিল বঙ্গবন্ধুর প্রতিকৃতি। বঙ্গবন্ধুই বাংলাদেশ—মানচিত্রে এ বিষয়টিই তুলে ধরা হয়।



এবার বঙ্গপাতের পূর্বাভাস মিলবে

বঙ্গপাত এখন দেশের নতুন দুর্যোগ। সরকার বিষয়টি খুব গুরুত্বের সাথে নিয়েছে। বঙ্গপাতে জানমালের ক্ষয়ক্ষতি কমাতে দেশের আটটি স্থানে সেন্সর স্থাপনের প্রকল্প হাতে নেয়া হয়েছে। সেন্সরগুলোতে ধারণ করা তথ্য-উপাত্ত নিয়ে বঙ্গপাতের পূর্বাভাস তৈরি করা হবে।

২০১১ সালের পর থেকে দেশে বঙ্গপাতের আধিক্য দেখা দেয়। সাথে পাল্লা দিয়ে বাড়ে প্রাণহানির ঘটনা। প্রতিবছর দেশে বঙ্গপাতে বহু প্রাণহানির ঘটনা ঘটছে। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা মন্ত্রণালয়ের হিসাবে, ২০১৫ সালে বঙ্গপাতে মারা যায় ২১৯ জন এবং ২০১৭ সালের নভেম্বর পর্যন্ত ২৪৭ জনের প্রাণহানি ঘটে। মাঝে ২০১৬ সালে এ সংখ্যা ছিল আরও বেশি; ৩৮০ জন। ২০১৬ সালে বঙ্গপাতকে নতুন দুর্যোগ হিসেবে আওতাভুক্ত করে সরকার।

স ফ র না মা

প্রধানমন্ত্রীর কসোভিয়া সফর

৩-৫ ডিসেম্বর ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কসোভিয়া সফর করেন। কসোভিয়ার প্রধানমন্ত্রী হুন সেনের আমন্ত্রণে তিনি এ সফরে যান। প্রধানমন্ত্রীর কসোভিয়া সফরকালে ৪ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ ও কসোভিয়ার মধ্যে ১টি চুক্তি ও ৯টি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। স্বাক্ষরিত চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক (MoU)—

- ◆ চুক্তি > বাংলাদেশ শিল্প ও বণিক সমিতি (FBCCI) এবং কসোভিয়া চেম্বার অব কমার্সের (CCC) মধ্যে সহযোগিতা বিষয়ক চুক্তি।
- ◆ সমঝোতা স্মারক (MoU) > পর্যটন ক্ষেত্রে সহযোগিতা। তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (ICT) খাতে সহযোগিতা। যৌথ বাণিজ্য পরিষদের (Joint Trade Council) অধীনে প্রাতিষ্ঠানিক পর্যায়ে সহযোগিতা। ২০৩০ সালের মধ্যে টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG) বাস্তবায়নে সহযোগিতা ও অংশীদারিত্ব। বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব ইন্টারন্যাশনাল এন্ড স্ট্র্যাটেজিক স্টাডিজ (BIUSS) এবং রয়্যাল একাডেমি অব কসোভিয়ার মধ্যে একাডেমিক পর্যায়ে সহযোগিতা। মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস, স্মৃতিস্তম্ভ এবং স্মৃতিচিহ্ন সংরক্ষণে সহযোগিতা। মৎস্য জলজ জীবজন্তু (Aquaculture) খাতে সহযোগিতা। শ্রম ও কারিগরি প্রশিক্ষণ খাতে সরকারি পর্যায়ে সহযোগিতা। বিনিয়োগ প্রসারে বাংলাদেশ বিনিয়োগ উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (BIDA) ও কাউন্সিল ফর ডেভেলপমেন্ট অব কসোভিয়ার মধ্যে সহযোগিতা।

তুর্কি প্রধানমন্ত্রীর বাংলাদেশ সফর

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার আমন্ত্রণে ১৮-২০ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ সফর করেন তুর্কির



প্রধানমন্ত্রী বিনালি ইলদ্রিম। সফরকালে দুই প্রধানমন্ত্রীর মধ্যে দ্বিপাক্ষীয় বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। বৈঠকে উভয় দেশ রোহিঙ্গা সংকট সমাধান, পারস্পরিক স্বার্থ ও আন্তর্জাতিক বিভিন্ন বিষয়ে এক সাথে কাজ করতে সম্মত হয়। বৈঠক শেষে দুই প্রধানমন্ত্রীর উপস্থিতিতে শুল্ক ও মাঝারি শিল্পের উন্নয়ন এবং পণ্যের মান নিয়ন্ত্রণে প্রাতিষ্ঠানিক পর্যায়ে সহযোগিতা বাড়াতে দু'দেশের মধ্যে দুটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়।

পোপ ফ্রান্সিসের ঢাকা সফর

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার আমন্ত্রণে সম্প্রীতি ও শান্তির বার্তা নিয়ে খ্রিস্টান ধর্মের রোমান ক্যাথলিক শাখার প্রধান ধর্মগুরু ২৬৬তম পোপ ও ভ্যাটিকান সিটির রাষ্ট্রপ্রধান ফ্রান্সিস ৩০ নভেম্বর-২ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ সফর করেন। ১৯৮৬ সালে পোপ দ্বিতীয় জন পল-এর বাংলাদেশ সফরের পর ৩১ বছরে কোনো পোপের এটাই ছিল প্রথম বাংলাদেশ সফর। যে কোনো দেশে পোপের সফরকে অত্যন্ত মর্যাদাপূর্ণ বলে মনে করা হয়। পোপ ফ্রান্সিস তার বাংলাদেশ সফরকালে ১ ডিসেম্বর ২০১৭ সোহরাওয়ার্দী উদ্যানে খ্রিস্টধর্মীয় যাজক অভিষেক ও পুণ্যার্থীদের মুক্ত প্রার্থনা অনুষ্ঠানে যোগ দিয়ে সবাইকে শান্তির পথে আসার আহ্বান জানান। মুক্ত উপাসনায় বাংলাদেশের মানুষ এবং বিশ্বের শান্তি ও সমৃদ্ধি কামনায় প্রার্থনা করেন পোপ।

ঢাকায় রোবট 'সোফিয়া'

প্রযুক্তি অঙ্গনে সাম্প্রতিককালে সবচেয়ে আলোচিত এক চরিত্র রোবট 'সোফিয়া'। ২৫ অক্টোবর ২০১৭ সৌদি আরব 'সোফিয়া'কে নাগরিকত্ব প্রদান করে। এরপরই তাকে নিয়ে সবার আগ্রহ অনেকগুণ বেড়ে যায়। কোনো রোবটকে কোনো দেশের নাগরিকত্ব প্রদানের ঘটনা বিশ্বে এটাই প্রথম। ৫ ডিসেম্বর ২০১৭ একদিনের সফরে বাংলাদেশে আসে 'সোফিয়া'। হংকংয়ের কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাবিশয়ক প্রতিষ্ঠান 'হ্যানসন রোবটিক্স'-এর তৈরি নারী রোবট 'সোফিয়া' তার জনক ড. ডেভিড হ্যানসনকে নিয়ে বাংলাদেশে আসে।

১৯ এপ্রিল ২০১৫ 'সোফিয়া'র জন্ম হংকংয়ে। বিখ্যাত অভিনেত্রী অড্রে হেপবর্নের মতো দেখতে সোফিয়ার গায়ের ত্বক অনেকটা মানুষের মতোই। এটি বানানো হয় সিলিকন দিয়ে। রোবট হলেও 'সোফিয়া' মুখে ৬২ ধরনের অভিব্যক্তি ফোটাতে পারে। ২২ নভেম্বর ২০১৭ UNDP সোফিয়াকে বিশ্বের প্রথম Non-Human Innovation Champion হিসেবে ঘোষণা করে।

৫ জানুয়ারি ১৯৬৯ : ডাকসু কর্তৃক 'সর্বদলীয় ছাত্র সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত

২৫-২৬

ফেব্রুয়ারি ২০০৯
পিলখানায় বিডিআর

সদর দফতরে বিদ্রোহের ঘটনা ঘটে। এতে নিহত হয় ৫৭ সেনা কর্মকর্তাসহ ৭৪ জন। পিলখানার তৎকালীন বিডিআর সদর দফতরে যে নির্মম ও নৃশংস হত্যাযজ্ঞ ঘটানো হয়েছিল, তা বাংলাদেশের ইতিহাসে নজিরবিহীন। সে সময় কেবল পিলখানা নয়, বিডিআরের আঞ্চলিক অফিসগুলোতেও তথাকথিত বিদ্রোহ সংঘটিত হয়েছিল। বিডিআরের নিজস্ব আইনে সেই বিদ্রোহের দায়ে ১৬,৮৯৯ জন শাস্তি পান।

পিলখানায় বিডিআর হত্যাযজ্ঞে দায়ের করা মামলায় ৫ নভেম্বর ২০১৩ বিচারিক আদালতের রায়ে ১৫২ জনের ফাঁসি ও ১৬০ জনকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেয়া হয়েছিল। তাদের মধ্যে একজন কারাগারে মারা যান। ডেথ রেফারেন্স, সাজাপ্রাপ্ত আসামীদের করা ফৌজদারী

আপিল এবং নিম্ন আদালতের ৬৯ জনকে খালাস দেওয়ার আদেশের বিরুদ্ধে রাষ্ট্রপক্ষের করা আপিলের শুনানি বিচারপতি মো. শওকত হোসেনের নেতৃত্বাধীন তিন সদস্যের হাইকোর্ট বেঞ্চ ১৩৯ জনের ফাঁসি, ১৮৫ জনের যাবজ্জীবন কারাদণ্ড এবং ২০০ জনকে বিভিন্ন মেয়াদে কারাদণ্ড দেন। মৃত্যুদণ্ডপ্রাপ্ত আসামীর সংখ্যার দিক দিয়ে দেশে ইতিহাসে সবচেয়ে বড় এ মামলার রায় প্রদান করা হয় ২৬-২৭ নভেম্বর ২০১৭।

পিলখানা হত্যাযজ্ঞের রায়



পিলখানা হত্যাযজ্ঞের রায়

বিচারিক আদালতের রায় ৫ নভেম্বর ২০১৩		হাইকোর্টের রায় ২৬-২৭ নভেম্বর ২০১৭	
মৃত্যুদণ্ড	১৫২*	মৃত্যুদণ্ড বহাল	১৩৯
যাবজ্জীবন কারাদণ্ড	১৬০	যাবজ্জীবন কারাদণ্ড	১৮৫
বিভিন্ন মেয়াদে কারাদণ্ড	২৫৬	বিভিন্ন মেয়াদে কারাদণ্ড	২০০
খালাস	২৭৭**	খালাস	৪৫

* বিচারিক আদালতে মৃত্যুদণ্ডপ্রাপ্ত ১৫২ জনের মধ্যে ১ জন মারা গেছে। হাইকোর্টের রায়ে ৪ জন খালাস ও ৮ জনের সাজা কমে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড হয়।

** বিচারিক আদালতে খালাসপ্রাপ্তদের মধ্যে ৩১ জনের যাবজ্জীবন কারাদণ্ড হয়।

দেশের প্রথম 'ফিশ ওয়ার্ল্ড' অ্যাকুরিয়াম

পর্যটন শিল্পে যুক্ত হয়েছে আন্তর্জাতিক মানের ফিশ অ্যাকুরিয়াম 'রেডিয়েন্ট ফিশ ওয়ার্ল্ড'। এটা কক্সবাজারের পর্যটন শিল্পে সংযোজন করেছে বিনোদনের নতুন মাত্রা। দেশের একমাত্র এবং সর্ববৃহৎ এ অ্যাকুরিয়ামে রয়েছে বিলুপ্ত প্রায় প্রজাতিসহ ৫০-৬০ প্রজাতির মাছ ও সামুদ্রিক প্রাণী। এছাড়াও সৌন্দর্যমণ্ডিত রেডিয়েন্ট ফিশ ওয়ার্ল্ডে রয়েছে ছোট-বড় অন্তত ৫০টি অ্যাকুরিয়াম। এতে রয়েছে বিলুপ্ত হওয়া বিভিন্ন প্রজাতির মাছ নিয়ে ফিশ মিউজিয়ামও। ৩০ নভেম্বর ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে রেডিয়েন্ট ফিশ ওয়ার্ল্ডের উদ্বোধন করা হয়। ১০০ কোটি টাকা ব্যয়ে নির্মিত রেডিয়েন্ট ফিশ সেন্টারকে মোট আটটি জোনে বিভক্ত করা হয়েছে।

এখানকার মূল আকর্ষণ ফিশ অ্যাকুরিয়াম কমপ্লেক্স। অ্যাকুরিয়াম কমপ্লেক্স ঘুরে দেখা যায় সাগর ও মিঠা পানির বর্ণিল রাজত্ব। সেখানে বিচরণ করছে প্রায় ১০০ প্রজাতির মাছ। জীবন্তভাবে ফুটিয়ে তোলা হয়েছে পুকুর ও সমুদ্রের গভীর তলদেশে বাস করা নানা প্রাণীর বসবাসের

চিত্র। এখানে কেউ ঢুকলে মনে হবে সমুদ্রের তলদেশে অবস্থান করছেন তিনি। মাছের যত্ন ও খাবার দিতেও রয়েছে ডুবুরী।

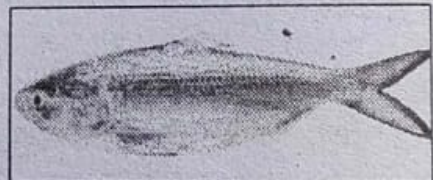
অ্যাকুরিয়াম কমপ্লেক্স অবলোকনে বিদেশিদের জন্য ২০০০ টাকা, দেশি পর্যটক বা স্থানীয়দের জন্য

১০০০ টাকা ও শিশুদের জন্য রয়েছে সুলভ মূল্যের ব্যবস্থা। তাছাড়া মাপ অনুযায়ী শিশুদের জন্য রয়েছে ফ্রি ব্যবস্থা।



ইলিশের সুপ ও নুডল

রসনা বিলাসে ইলিশের কদর বরাবরই বেশি। এখন নতুন যুক্ত হচ্ছে ইলিশের প্রক্রিয়াজাত পণ্য সুপ ও নুডলস।



সালের ফেব্রুয়ারি মার্চ মাসে বা আসছে নতুন খাবার। ভার্গো

অ্যান্ড এগ্রো প্রসেস মুখরোচক এ খাবার বাণিজ্যিকভাবে করবে। দেশে প্রথমবারের মতো ইলিশের সুপ ও নুডলের প্রযুক্তি উদ্ভাবন করেন বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় মাৎস্যবিজ্ঞান অনুষদের মাৎস্য প্রযুক্তি বিভাগের অধ্যাপক এ. কে. এম. নওশাদ আলম। ওয়ার্ল্ড ফিশ সেন্টার ইকোফিশ প্রকল্পের আওতায় এ গবেষণা করেন তিনি।



দিনাজপুরে গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট

গম ও ভুট্টার উৎপাদন বাড়াতে স্থাপিত হচ্ছে বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট। দিনাজপুর সদরের নিকটে এ ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠা করা হবে। এরপর দেশের গবেষণা কেন্দ্র গড়ে তোলা হবে। জাতীয় গম ও ভুট্টার উৎপাদন বাড়ানোর পাশাপাশি এ গবেষণার জন্য ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠা করতে ১৩ নভেম্বর ২০১৭ একটি আইন পাস করা হয়। এরপর ২২ নভেম্বর ২০১৭ তা গেজেট আকারে প্রকাশ করা হয়।

৫ জানুয়ারি ১৮৩৮ : মার্কিন বিজ্ঞানী স্যামুয়েল মোর্স তার টেলিগ্রাফ যন্ত্র উন্মুক্ত করেন

ব্লাস্ট-প্রতিরোধী গেমের নতুন জাত

ব্লাস্ট-প্রতিরোধী গেমের নতুন জাত উদ্ভাবন করেছে বাংলাদেশ কৃষি বেষণা ইনস্টিটিউটের (বারি) গম গবেষণা কেন্দ্র। এর নামকরণ করা হয় 'বারি গম-৩৩'। জাতীয় বীজ বোর্ড ১১ অক্টোবর ২০১৭ সনের নতুন এ জাতটির অনুমোদন দেয়। আন্তর্জাতিক গম ও ভুট্টা মূল্য কেন্দ্রের (সিমিট) দুটি জাতের সাথে সংকরায়নের মাধ্যমে ফলনশীল গেমের জাতটি উদ্ভাবন করা হয়। এটি ব্লাস্ট রোগপ্রতিরোধী, পাতার দাগ রোগ সহনশীল ও মরিচা রোগপ্রতিরোধী এবং তাপ সহিষ্ণু। এ ছাড়া এটি জিঙ্কসমৃদ্ধ, যার দানায় জিঙ্কের পরিমাণ ৫০-৫৫ পিপিএম (পার্টস পার মিলিয়ন)। জাতটি প্রতিকূল পরিবেশ সহনশীল। এর জীবনকাল ১১০-১১৫ দিন। জাতটির চাষ শক্ত, শিষ লম্বা এবং প্রতি শিষে দানার সংখ্যা ৪২-৪৭টি। মাকার মাঝারি এবং হাজার দানার ওজন ৪৫-৫২ গ্রাম। গাছের রং সবুজ। উপযুক্ত পরিবেশে হেক্টরপ্রতি ফলন ৪-৫ মেট্রিক টন। জাতটি ১৫-৩০ নভেম্বরের মধ্যে বপনের উপযুক্ত সময়। তবে ধ্যম মাত্রার তাপ সহনশীল হওয়ায় এটি ১৫-২০ ডিসেম্বর পর্যন্ত বপন করলে অন্য জাতের তুলনায় বেশি ফলন পাওয়া যায়।

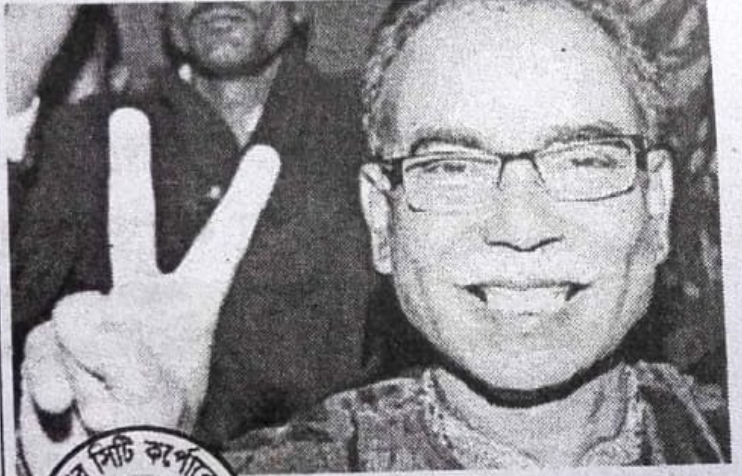
দেশে তৈরি প্রথম স্মার্টফোন

দেশে তৈরি প্রথম স্মার্টফোন বাজারে এনেছে ওয়ালটন। গাজীপুর সদরের একটি কমিউনিটি সেন্টারে ১০ ডিসেম্বর ২০১৭ 'মেড ইন বাংলাদেশ' ট্যাগযুক্ত 'প্রিমো ইচআই' মডেলের স্মার্টফোনটির মোড়ক উন্মোচন করা হয়। এর মাধ্যমে মোবাইল ফোন উৎপাদক দেশ হিসেবে যুক্ত হয় বাংলাদেশের নাম।



রসিক নির্বাচন ২০১৭

২১ ডিসেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত হয় রংপুর সিটি করপোরেশনের (রসিক) দ্বিতীয় নির্বাচন। প্রথমবারের মতো দলীয় প্রতীকে অনুষ্ঠিত এ নির্বাচনে মেয়র পদে বিপুল ভোটের ব্যবধানে জয়ী হন জাতীয় পার্টির মনোনীত প্রার্থী মোস্তাফিজার রহমান মোস্তফা। এর আগে ২০১২ সালে প্রথম সিটি করপোরেশন নির্বাচনে মেয়র নির্বাচিত হয়েছিলেন আওয়ামী লীগের সরফুদ্দীন আহমেদ ঝট্টু।



মোট ভোটার
৩,৯৩,৯৯৪
মেয়র পদে প্রার্থী
৭ জন

✓ ১,৬০,৪৮৯
জাতীয় পার্টি
✗ ৬২,৪০০
আওয়ামী লীগ
✗ ৩৫,১৩৫
বিএনপি

জন্ম-মৃত্যু নিবন্ধন ফি পুনঃনির্ধারণ

জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধন বিধিমালা অনুযায়ী জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধন ফি পুনঃনির্ধারণ করে ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ আদেশ জারি করে স্থানীয় সরকার বিভাগ। সবশেষ ২ মার্চ ২০১৭ জন্ম ও মৃত্যু নিবন্ধনের ফি নির্ধারণ করেছিল সরকার। সব ধরনের নিবন্ধন ফি এবার অর্ধেক কমিয়ে নিবন্ধন ফি পুনঃনির্ধারণ করা হয়।

পুনঃনির্ধারিত জন্ম-মৃত্যু নির্ধারিত ফি

	পূর্বের ফি		বর্তমান ফি	
	দেশে	বিদেশে	দেশে (টাকা)	বিদেশে (মা. ড.)
জন্ম বা মৃত্যুর ৪৫ দিন পর্যন্ত কোন ব্যক্তির জন্ম বা মৃত্যু নিবন্ধন	বিনা ফিসে		বিনা ফিসে	
জন্ম বা মৃত্যুর ৪৫ দিন পর হতে ৫ বছর পর্যন্ত কোন ব্যক্তি জন্ম বা মৃত্যু নিবন্ধন (সাকুল্যে)	১০০/-	২ ডলার	২৫/-	১ ডলার
জন্ম বা মৃত্যুর ৫ বছর পর কোন ব্যক্তির জন্ম বা মৃত্যু নিবন্ধন (সাকুল্যে)	২০০/-	৪ ডলার	৫০/-	১ ডলার
জন্ম তারিখ সংশোধনের জন্য আবেদন ফি	৫০০/-	১০ ডলার	১০০/-	২ ডলার
জন্ম তারিখ ব্যতীত নাম, পিতার নাম, মাতার নাম, ঠিকানা ইত্যাদি অন্যান্য তথ্য সংশোধনের জন্য আবেদন ফি	৫০০/-	১০ ডলার	৫০/-	১ ডলার
বাংলা ও ইংরেজি উভয় ভাষায় মূল সনদ বা তথ্য সংশোধনের পর সনদের কপি সরবরাহ	১০০/-	২ ডলার	বিনা ফিসে	
বাংলা ও ইংরেজি উভয় ভাষায় সনদের নকল সরবরাহ	১০০/-	২ ডলার	৫০/-	১ ডলার

জন্ম বা মৃত্যুর ১০ বছর পর কোনো ব্যক্তির জন্ম বা মৃত্যু নিবন্ধনের জন্য আগে দেশে ৫০ টাকা এবং বিদেশে ১০ মার্কিন ডলার ফি দিতে হতো। সংশোধিত বিধিমালায় জন্ম বা মৃত্যুর ১০ বছর পরে নিবন্ধনের কোনো সুযোগ রাখা হয়নি।

জন্ম নিবন্ধন সনদে ব্যক্তির নাম, লিঙ্গ, জন্ম তারিখ, জন্মস্থান, বাবা-মায়ের নাম, জাতীয়তা এবং স্থায়ী ঠিকানা সম্পর্কিত তথ্য থাকে। পাসপোর্ট, বিয়ে নিবন্ধন, শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে ভর্তি, চাকরিতে নিয়োগ, ড্রাইভিং লাইসেন্স, ভোটার তালিকায় অন্তর্ভুক্তি, ব্যাংক হিসাব খোলা, আমদানি ও রপ্তানির লাইসেন্স, গ্যাস, পানি, টেলিফোন ও বিদ্যুৎ সংযোগ, ট্যাক্স আইডেন্টিফিকেশন নম্বর প্রাপ্তি, বাড়ির নকশা অনুমোদন, গাড়ি রেজিস্ট্রেশন, ট্রেড লাইসেন্স এবং জাতীয় পরিচয়পত্র পেতে ঐ সনদের প্রয়োজন হয়। অন্যদিকে মৃত্যু নিবন্ধন সনদে মৃত ব্যক্তির নাম, মৃত্যুর তারিখ, মৃত্যুর স্থান, লিঙ্গ, বাবা-মা বা স্বামী-স্ত্রীর নাম থাকে। মৃত ব্যক্তির সম্পত্তি বন্টন, পারিবারিক পেনশন প্রাপ্তির মত কাজে ঐ সনদের প্রয়োজন হয়।

৬ জানুয়ারি ১৯৫০ : ব্রিটেন কর্তৃক চীনের কমিউনিস্ট শাসনকে স্বীকৃতি

বিআরটিসি বাসের জন্য অ্যাপ

১৭ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট করপোরেশন (বিআরটিসি) ও ঢাকা পরিবহন সমন্বয় কর্তৃপক্ষ (ডিটিসিএ)



আনুষ্ঠানিকভাবে বাসের জন্য উদ্বোধন করে 'কত দূর' নামের একটি অ্যাপ। রাজধানীতে যাত্রীদের সেবায় চালু হওয়া এ অ্যাপের মাধ্যমে যাত্রীরা নির্দিষ্ট স্টপেজ বা তার কাছাকাছি যাত্রীবাহী বাসের অবস্থান জানতে পারবেন। একই সাথে তিনি এখন নির্দিষ্ট রুটের কোথায় অবস্থান করছেন, তাও জানতে পারবেন। ঢাকা মেট্রোপলিটন এলাকায় যাত্রীদের ভোগান্তি কমাতে এ ডিজিটাল অ্যাপ চালু করা হয়। গুগলের প্লে-স্টোর থেকে এ অ্যাপ ডাউনলোড করে স্মার্টফোনে ইনস্টল করে ব্যবহার করা যাবে।

গতি প্রথম অটোরিকশা অ্যাপ

১ জানুয়ারি ২০১৮ থেকে ঢাকায় সিএনজি চালিত অটোরিকশা মিলবে অ্যাপে। এটাই হবে সিএনজি অটোরিকশার প্রথম অ্যাপ যাত্রী। অ্যাপে রিকোয়েস্ট দিয়ে যেমন সিএনজি মিলবে, তেমনি অ্যাপ ছাড়া শুধু চালকের মোবাইল ব্যবহার করে চলাচল করা যাবে। এজন্য ২,০০০ স্মার্টফোন চালকের হাতে তুলে দিয়ে এ সেবা শুরু করবে 'গতি-লেটসগো' নামের অ্যাপ।

গন্তব্যে যাওয়ার পর যাত্রী চালককে 'ই-ওয়ালেট' এবং 'ক্যাশে'—এ দুইভাবে ভাড়া পরিশোধ করতে পারবেন। সিএনজি অটোরিকশার বর্তমান মিটারে যে ভাড়া প্রায় একই সমান ভাড়া থাকবে। একজন যাত্রীর রিকোয়েস্ট এক মিনিটে কাছাকাছি ৫ জন সিএনজি অটোরিকশা চালকের কাছে যাবে। এর মধ্যে যে চালক প্রথম রিকোয়েস্ট ধরবেন, তিনিই যাত্রীকে নিতে আসবেন। যাত্রী বা চালক অ্যাপ থেকে নম্বর পেয়ে নিজেদের মধ্যে কথা বলে নিতে পারবেন।



ঢাকায় অ্যাপভিত্তিক পরিবহন সেবা শুরু হয় এক বছরের বেশি সময় আগে। ৭ মে ২০১৬ বিশ্বের প্রথম মোটরসাইকেল রাইড শেয়ারিং ঢাকায় শুরু করে 'শেয়ার এ মোটরসাইকেল' (স্যাম)। এরপর ২২ নভেম্বর ২০১৬ বিশ্বের সবচেয়ে বড় অন-ডিম্যান্ড রাইড শেয়ারিং কোম্পানি উবার চালু হয়। তারপর 'পাঠাও' অ্যাপসভিত্তিক মোটরসাইকেল সেবা দেয়া শুরু করে। বর্তমানে ঢাকায় উবার, স্যাম, পাঠাও ছাড়াও প্রায় ১০টি অ্যাপসভিত্তিক রাইড শেয়ারিং সেবা চালু রয়েছে। সিএনজি চালিত অটোরিকশার অ্যাপস নিয়ে এখনও প্রস্তুতি পর্যায়ে রয়েছে 'হ্যালো' ও 'স্যাম'। তবে প্রথমই এ সেবা শুরু করতে যাচ্ছে 'গতি-লেটস গো'।

রংপুর এখন বরেন্দ্র অঞ্চল

রাজশাহীর সাথে এখন রংপুরও বরেন্দ্র অঞ্চল হিসেবে বিবেচিত হবে। ২৭ নভেম্বর ২০১৭ 'বরেন্দ্র বহুমুখী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ আইন-২০১৭'-এর খসড়ার নীতিগত অনুমোদনে এ সিদ্ধান্ত হয়। এর আগে রাজশাহী অঞ্চলকে বরেন্দ্র অঞ্চল হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়। তবে কাজের পরিধি বৃদ্ধির কারণে রংপুরকেও বরেন্দ্র অঞ্চলের অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। আগে শুধু রাজশাহী বিভাগে এর কার্যক্রম চললেও এখন রংপুর বিভাগের সব জেলাও এর আওতায় আসবে। বরেন্দ্র কর্তৃপক্ষ পরিচালনার জন্য দুটি পর্যদ করা হয়েছে। এর একটি উপদেষ্টা পর্যদ, অপরটি পরিচালনা পর্যদ।

জরুরি সেবায়

৯৯৯ চালু

ফায়ার সার্ভিস, অ্যাম্বুলেন্স ও জরুরি পুলিশি সেবা দিতে ১২ ডিসেম্বর ২০১৭ থেকে জরুরি সেবা সার্ভিস নম্বর '৯৯৯' আনুষ্ঠানিকভাবে চালু করে বাংলাদেশ পুলিশ। এজন্য গ্রাহকের কোনো রকম খরচ লাগবে না। কোনো অপরাধ ঘটতে দেখলে, প্রাণনাশের আশঙ্কা দেখা দিলে, কোনো হতাহতের ঘটনা চোখে পড়লে, দুর্ঘটনায় পড়লে, অগ্নিকাণ্ডের ঘটনা ঘটলে, জরুরিভাবে অ্যাম্বুলেন্সের প্রয়োজন হলে ৯৯৯ নম্বরে ফোন করে সাহায্য চাওয়া যাবে। মোবাইল ফোন ও টেলিফোন উভয় মাধ্যমে ৯৯৯ নম্বরে ফোন করা যাবে। ঢাকা মহানগর পুলিশের (ডিএমপি) নির্দেশনা ও কন্ট্রোল সেন্টার ভবনে এ সেবার কার্যক্রম চলছে।



জরুরি প্রয়োজনে
মনে রাখুন একটি নম্বর

৯৯৯

মোবাইল ফোনে টাকা না থাকলেও ফোন করা যায়

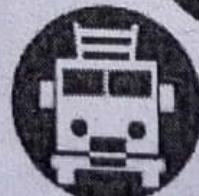
বাংলাদেশ পুলিশ

পুলিশের জরুরি
সেবা সার্ভিস নম্বর ৯৯৯

সেবা
৩টি



পুলিশ



অ্যাম্বুলেন্স

ফায়ার সার্ভিস

মোবাইল ফোন ও টেলিফোন
উভয় মাধ্যমে ফোন করা যায়।
খরচ লাগে না।



তথ্যপ্রযুক্তির মহাসড়কে বাংলাদেশ



শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক উদ্বোধন

১০ ডিসেম্বর ২০১৭ উদ্বোধন করা হয় যশোরে নির্মিত শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক। এ ধরনের পার্ক দেশে এটাই প্রথম। খুলনা বিভাগের ১০টি জেলাকে টার্গেট করে যশোরের বেজপাড়া শংকরপুর এলাকায় এ সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্কটি

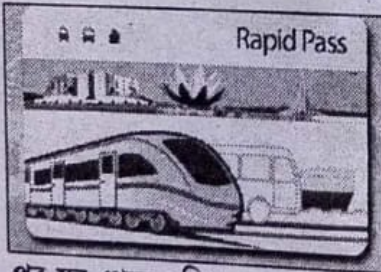


স্থাপন করা হয়। এতে প্রায় ১২,০০০ তরুণের কর্মসংস্থান সৃষ্টি হবে। ৩০৫ কোটি টাকা ব্যয়ে নির্মিত এ টেকনোলজি পার্কে দেশি ও বিদেশি আইটি প্রতিষ্ঠান বিনিয়োগ করতে পারবে। এতে সফটওয়্যার উন্নয়ন, ফ্রিল্যান্সিং, আউটসোর্সিং, কল সেন্টার, গবেষণা এবং উন্নয়ন কাজ করা যাবে। পার্কে ১৫ তলার মূল ভবনের পাশাপাশি তিন তারকা মানের একটি ১২তলা ডরমেটরি ভবনসহ সর্বপ্রকার আধুনিক সুবিধা সম্বলিত প্রায় ২.৩২ লাখ বর্গফুট স্পেস রয়েছে।

‘র্যাপিড পাস’ কার্ড চালু

সম্প্রতি রাজধানীর মতিঝিল-আবদুল্লাহপুর রুটে দুটি শীতাতপ নিয়ন্ত্রিত পরিবহনে ‘র্যাপিড পাস’ কার্ড চালু হয়েছে। ঢাকা পরিবহন সমন্বয় কর্তৃপক্ষ (DTCA) কার্ডটি তৈরি করে। ২০১৭ সালের অক্টোবরে এ পদ্ধতি চালু হয়। এ কার্ড ব্যবহারের মাধ্যমে যাত্রীরা টিকিটের জন্য লম্বা সারিতে দাঁড়িয়ে থাকার ঝামেলা থেকে মুক্তি পাবেন।

‘র্যাপিড পাস’ কার্ড ডেবিট কার্ডের মতো একটি অত্যাধুনিক সার্কিটনির্ভর কার্ড। ডাচ বাংলা ব্যাংক ও BRTC-র নির্ধারিত কাউন্টার থেকে এ কার্ড কেনা যাবে ও কার্ডে নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা রিচার্জ করা যাবে। কার্ডটি ব্যবহারের জন্য বাসে চালকের পাশে একটি যন্ত্র রয়েছে। কার্ডধারী যাত্রী বাসে ওঠার সময়



একবার এবং বাস থেকে নামার সময় একবার যন্ত্রের নির্দিষ্ট স্থানে কার্ডটি স্পর্শ করাবেন। বাস থেকে নামার সময় যন্ত্রে কার্ড স্পর্শ করানোর

পর যন্ত্র থেকে রসিদ বের হবে। এতে ভাড়া ও ব্যালেন্স উল্লেখ করা থাকবে। এ কার্ডের প্রাথমিক মূল্য ৪০০ টাকা। এর মধ্যে ২০০ টাকা রিচার্জ হিসেবে কার্ডে জমা থাকবে। ব্যবহারকারীরা একবার সর্বোচ্চ ১,০০০ টাকা ও সর্বনিম্ন ১০০ টাকা রিচার্জ করতে পারবেন। আবার ব্যবহারের সময় কার্ডে পর্যাপ্ত টাকা না থাকলেও একবার কার্ডটি ব্যবহার করা যাবে। এক্ষেত্রে পরবর্তী রিচার্জ থেকে টাকা স্বয়ংক্রিয়ভাবে সমন্বয় করা হবে।

‘ডাক টাকা’ চালু

ডিজিটাল পদ্ধতিতে আর্থিক লেনদেনের জন্য ‘ডাক টাকা’ নামে নতুন মোবাইল ব্যাংকিং সেবা কার্যক্রম চালু করে বাংলাদেশ ডাক বিভাগ। ব্যাংকিং সেবার বাইরে থাকা দেশের প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর জন্য ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ এ ডিজিটাল আর্থিকসেবা উদ্বোধন করা হয়। টাঙ্গাইলের বাসিন্দা মর্জিনা বেগমের মোবাইল নম্বর দিয়ে হিসাব খুলে এ সেবার উদ্বোধন করা হয়। দেশের ই-পোষ্ট সেন্টারগুলো থেকে এ সেবা মিলবে। এছাড়া এ ব্যাংকিং ব্যবস্থায় মাত্র দুই টাকা জমা রেখে বিনামূল্যে হিসাব খোলা যাবে। ডাক টাকা একটি ডিজিটাল ওয়ালেট। এর মাধ্যমে কার্ড বা অ্যাপ ব্যবহার করে কেনাকাটারও সুযোগ দেয়া হবে। ‘ডাক টাকা’ ব্যবহারকারীর অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠানের সাথেও লেনদেন করতে পারবেন।

ডিজিটাল বিনোদনসেবা iflix চালু

৫ নভেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশে তাদের কার্যক্রম শুরু করে বিদেশি অন্যতম শীর্ষ ডিজিটাল বিনোদনসেবা iflix। এর মাধ্যমে দেশের বিনোদনপ্রেমীদের জন্য উন্মুক্ত হলো এক্সক্লুসিভ শো, পুরস্কারপ্রাপ্ত টিভি সিরিজ, ব্লকবাস্টার সিনেমা, জনপ্রিয় স্থানীয় ও আঞ্চলিক কনটেন্ট শিল্পীদের অনুষ্ঠানসহ বিনোদনের এক বিশাল ভাণ্ডার। www.iflix.com ওয়েবসাইটে সাইন আপ করে অথবা মোবাইল ও ট্যাবলেটের মাধ্যমে গুগল প্লে স্টোর বা অ্যাপল অ্যাপ স্টোর থেকে অ্যাপটি ইনস্টল করে এক মাসের ফ্রি ট্রায়াল উপভোগ করতে পারবেন গ্রাহকরা।



৩০০ টাকায় এক মাসের জন্য iflix-এ আনলিমিটেড অ্যাকসেস পাবে গ্রাহকরা। অন্যদিকে বার্ষিক সেবা গ্রহণে থাকলে দুই মাসের ফি ছাড়, অর্থাৎ ৩০০০ টাকায় বছরজুড়ে এ সেবা উপভোগ করতে পারবে। বর্তমানে এশিয়া, মধ্যপ্রাচ্য, আফ্রিকাসহ ২৪টি দেশে ১০০ কোটির বেশি গ্রাহক নিয়ে iflix স্পষ্টতই ভিডিও স্ট্রিমিংয়ের বাজারে সেরা ডিজিটাল সেবাদাতা কোম্পানি হিসেবে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করেছে।

‘ব্যাংকিং ইনফরমেশন’ অ্যাপ চালু

ব্যাংকের এটিএম বুথ, শাখার ভৌগোলিক অবস্থান ও সেবা সম্পর্কিত তথ্যসহ ব্যাংকিং কার্যক্রম সম্পর্কিত তথ্যভিত্তিক অ্যান্ড্রয়েড প্ল্যাটফর্মে ব্যবহার্য মোবাইল অ্যাপ চালু করেছে বাংলাদেশ ব্যাংক। গুগল প্লে স্টোরে ‘ব্যাংকিং ইনফরমেশন’ নামের অ্যাপসটি বিনামূল্যে ইনস্টল করা যাবে। ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ এ মোবাইল অ্যাপের উদ্বোধন করা হয়। এ মোবাইল অ্যাপের মাধ্যমে সহজেই যে কোনো ব্যাংকের এটিএম বুথ, শাখার অবস্থান ও সেবা সম্পর্কিত তথ্যের পাশাপাশি প্রাইজবন্ডের ফলাফল, আসল ব্যাংক নোট চেনার উপায়, সঞ্চয়পত্রের ফরম, ইনভেস্টমেন্ট বন্ড, বৈদেশিক মুদ্রা বিনিময় বা লেনদেন, পেমেন্ট সিস্টেম এবং সিআইবিবিষয়ক তথ্য পাওয়া যাবে। এছাড়া এজেন্ট ব্যাংকিংসংক্রান্ত তথ্যও মিলবে নতুন এ অ্যাপে।

৮ জানুয়ারি ১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান পাকিস্তানের কারাগার থেকে মুক্তি লাভ করেন

শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশ



United Nations
Peacekeeping
un.org/peacekeeping

লেবাননে 'বানৌজা বিজয়'

লেবাননে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে ২০১০ সালের মে মাসে প্রথমবারের মতো বাংলাদেশ থেকে দুটি যুদ্ধজাহাজ পাঠানো হয়। এ মিশনে বাংলাদেশ ছাড়াও জার্মানি, তুরস্ক, গ্রিস, ব্রাজিল ও ইন্দোনেশিয়ার নৌবাহিনীর যুদ্ধজাহাজ কাজ করছে।



১ ডিসেম্বর ২০১৭

লেবাননে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে যোগ দিতে চট্টগ্রাম বন্দর ছেড়ে যায় নৌবাহিনীর যুদ্ধজাহাজ 'বানৌজা বিজয়'। এটা যাওয়ার পর লেবানন ও ভূ-মধ্যসাগরীয় এলাকায় তিন বছর সাত মাস ধরে দায়িত্বরত 'বানৌজা আলী হায়দার' ও 'বানৌজা নির্মল' ২০ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দেশে ফিরে আসবে। এ দুই যুদ্ধজাহাজে দায়িত্ব পালনকারী বাংলাদেশ নৌবাহিনীর ২৭০ সদস্য ২১ ডিসেম্বর ২০১৭ জাতিসংঘ শান্তিপদক লাভ করেন। লেবাননের স্থিতিশীলতা ও জলসীমার নিরাপত্তায় গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখায় তাদেরকে এ পদক দেয়া হয়।

শান্তিরক্ষী সরবরাহে বাংলাদেশ দ্বিতীয়

জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে শান্তিরক্ষী সরবরাহের দিক থেকে বাংলাদেশ বর্তমানে দ্বিতীয় অবস্থানে রয়েছে। এক্ষেত্রে প্রথম স্থানে ইথিওপিয়া ও তৃতীয় স্থানে রয়েছে ভারত। শান্তিরক্ষী সরবরাহে শীর্ষ ৩ দেশ

দেশ	সেনা সংখ্যা
১. ইথিওপিয়া	৮,৩৮৭
২. বাংলাদেশ	৭,২৪০
৩. ভারত	৬,৭০০



জাতিসংঘের নিজস্ব কোনো সেনাবাহিনী নেই। শান্তিরক্ষা কাজে সংস্থাটি বিভিন্ন দেশ থেকে শান্তিরক্ষী সংগ্রহ করে। শান্তিরক্ষা মিশনে মোট সেনার সংখ্যা ৯২,৬৫৭ জন।

জাতিসংঘের শান্তিরক্ষী বাহিনীর সেনা সদস্যদের সংখ্যা বিচার করলে তা হবে বিশ্বের ৪৪তম সেনাবাহিনী। বিশ্বের ১২৫টি দেশ জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা বাহিনীতে সৈন্য পাঠিয়েছে। (৩০ নভেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত)

প্রথম কারা কর্মকর্তার অংশগ্রহণ

সশস্ত্র বাহিনী ও পুলিশের পর প্রথমবারের মতো বাংলাদেশ থেকে জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে অংশ নিতে দুই উর্ধ্বতন কারা কর্মকর্তা ২৫ নভেম্বর ২০১৭ ঢাকা থেকে দক্ষিণ সুদানের উদ্দেশ্যে রওয়ানা দেন। তারা হলেন— কারা অধিদপ্তরের সহকারী কারা মহাপরিদর্শক (প্রশিক্ষণ ও ত্রীড়া) ও কারা প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের পরিচালক ওবায়দুর রহমান প্রিন্স এবং মানিকগঞ্জ জেলা কারাগারের জেল সুপার নাহিদা পারভীন।

কঙ্গোর আকাশে বাংলার নারী

৭ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ বিমানবাহিনীর দুই নারী বৈমানিক মধ্য আফ্রিকার সংঘাতপূর্ণ দেশ গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্রের জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা বাহিনীতে যোগদান করতে ঢাকা ত্যাগ করেন। তারা হলেন— ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট নাইমা হক ও ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট তামান্না-ই-লুৎফী। বাংলাদেশ বিমান বাহিনীর এ দুই নারী বৈমানিক দেশের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে যোগদান করেন। বাংলাদেশ বিমানবাহিনী তথা সশস্ত্রবাহিনীতেও তারা প্রথম পাইলট হওয়ার যোগ্যতা অর্জন করেছিলেন।

ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট নাইমা হক ও ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট তামান্না-ই-লুৎফী পরিচিত দুটি নাম। নাইমা হকের গ্রামের বাড়ি ব্রাহ্মণবাড়িয়ায়। জন্ম ২০ এপ্রিল ১৯৯০। তার বাবা নাজমুল হক কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের একজন সাবেক ডেপুটি ডিরেক্টর। মায়ের নাম নাসরিন বেগম। নাইমা হলিক্রস গার্লস হাইস্কুল ও কলেজ থেকে এসএসসি ও এইচএসসি পাস করে বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস থেকে প্রথম শ্রেণিতে উত্তীর্ণ হয়ে বিএসসি (অ্যারো) ডিগ্রি লাভ করেন। আর তামান্না-ই-লুৎফীর গ্রামের বাড়ি যশোরের বেনাপোলে। জন্ম ৫ জুন ১৯৯৩। বিমানবাহিনীতে কমিশন পান ১ ডিসেম্বর ২০১২। তার বাবা বিমানবাহিনীর সাবেক গ্রুপ ক্যাপ্টেন লুৎফর রহমান। মায়ের নাম আয়েশা সিদ্দিকা। তামান্না বিএএফ শাহীন কলেজ থেকে কৃতিত্বের সাথে এসএসসি ও এইচএসসি পাস করেন এবং বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস থেকে প্রথম শ্রেণিতে উত্তীর্ণ হয়ে বিএসসি (অ্যারো) ডিগ্রি লাভ করেন।

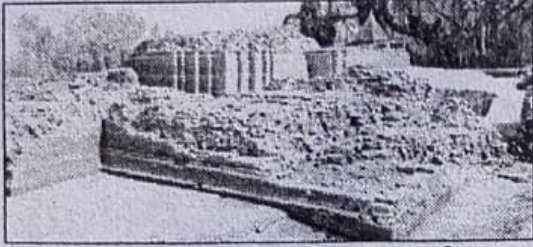


৮ জানুয়ারি ১৯১২ : দক্ষিণ আফ্রিকার রাজনৈতিক দল আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ANC) প্রতিষ্ঠিত

প্রত্নতত্ত্বের খোঁজে

বিরলে বৌদ্ধ-হিন্দু মন্দিরের স্থাপনা

দিনাজপুরের বিরল উপজেলার রানীপুকুর ইউনিয়নের বিষ্ণুপুর গ্রামে প্রত্নতাত্ত্বিক খননে খুঁজে পাওয়া গেছে তিনটি বৌদ্ধ ও হিন্দু মন্দিরের একটি অনন্য স্থাপনা। এর মধ্যে বৌদ্ধ মন্দির দুটোর স্থাপত্য পরিকল্পনার সদৃশ কোনো স্থাপনা এখনো বাংলা অঞ্চলসহ পূর্ব ভারতে পাওয়া যায়নি। সেখানে পাওয়া অলংকারসহ



হাঁস ও তিরন্দাজের চিত্রফলকও বাংলাদেশে প্রথম পাওয়া যায়। মন্দিরগুলো নবম-ত্রয়োদশ শতাব্দীর মধ্যবর্তী সময়ের বলে বিশেষজ্ঞরা অনুমান করছেন। অবিকৃত প্রথম মন্দিরটি সপ্তরথ অভিক্ষেপবিশিষ্ট বেষ্টনীপ্রাচীরবিশিষ্ট। এটির পরিমাপ ৩৫ মিটার (পূর্ব-পশ্চিমে), আর ২৬ মিটার (উত্তর-দক্ষিণে)। প্রথম দিকের আদি মন্দিরটির দক্ষিণ-পূর্ব কোণে বেষ্টনীপ্রাচীরের আরেকটি ইটের তৈরি নিরেট কাঠামো রয়েছে। অভিক্ষেপবিশিষ্ট এ কাঠামোর মাপ ৮ মিটার (উত্তর-দক্ষিণে), আর ৬ মিটার (পূর্ব-পশ্চিমে)। এটি আরেকটি মন্দির, যেটা প্রথম মন্দিরের সমসাময়িক। প্রথম এ মন্দির দুটো বৌদ্ধ মন্দির ছিল। স্থাপত্যশৈলীগতভাবে এ মন্দির দুটো দশম খ্রিষ্টাব্দ থেকে একাদশ শতকের বা তারও আগের হতে পারে। মূল বৌদ্ধ মন্দিরটির জায়গায় পরবর্তী সময়ে নির্মিত হিন্দু সপ্তরথ মন্দিরটি কলিঙ্গ রীতির অনুরোধে নির্মিত আর পূর্বতন মন্দিরের তুলনায় ক্ষুদ্রাকৃতির। এ মন্দিরটির সময়কাল দ্বাদশ-ত্রয়োদশ শতক হতে পারে। এ মন্দিরের গর্ভগৃহে ৬ মিটার একটি পাথরের বেদি পাওয়া গেছে, যাতে প্রতিমা রাখা হতো। এ সময়ের প্রচুর মৃৎপাত্র, মেঝে, গর্তসহ বিভিন্ন নিদর্শন পাওয়া গেছে। এ কালপর্বটি সম্ভবত চতুর্দশ শতক-পরবর্তী সময়ের। এখানে খননে মৃৎপাত্রের পাশাপাশি বেশ কিছু পোড়ামাটির চিত্রফলক, ধাতব বস্তু, অলংকৃত ইট, পাথরের ভাস্কর্যের ভগ্নাংশ পাওয়া গেছে।

ভিতরগড়ে মাটির নিচে দুর্গনগরী

পঞ্চগড় শহর থেকে ১৬ কিলোমিটার উত্তর-পূর্বে সদর উপজেলার অমরখানা ইউনিয়নে ভারত সীমান্তবর্তী এলাকার নাম ভিতরগড়। এই এলাকার ২৫ কিলোমিটারজুড়ে ছিল ঐতিহাসিক পৃথু রাজার রাজধানী। এ যাবৎকালের মধ্যে প্রত্নখননে উন্মোচিত হওয়া বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ দুর্গনগরী এ ভিতরগড়। এ নগরীর অভ্যন্তরে ছড়িয়ে-ছিটিয়ে রয়েছে প্রাচীন সভ্যতার অসংখ্য স্থাপত্য নিদর্শন।



ধ্বংসাবশেষ ও মূল্যবান প্রত্নবস্তু। প্রত্নতাত্ত্বিকদের মতে, চীনের মহাপ্রাচীরে মতো ভিতরগড়ের ইতিহাসও অনেক সমৃদ্ধ। ২০০৮ সালে শুরু হয় ভিতরগড় প্রত্নস্থলে অনুসন্ধান কাজ। এটিই পঞ্চগড় জেলার প্রথম প্রত্নতাত্ত্বিক উৎখান। ২০১৪ সাল পর্যন্ত নিয়মিত উৎখাননের মাধ্যমে প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় বেষ্টনী মধ্যে উন্মোচিত হয় মোট ৯টি ইট দিয়ে তৈরি স্থাপনার ভিত্তি কাঠামো। এ পাশাপাশি লাল ও ধূসর রঙের নকশাখচিত মৃৎপাত্রের ভগ্নাংশ এবং লোহা বাণিজ্য সড়ক ও নদীপথের ওপর অবস্থিত হওয়ায় ভিতরগড় এলাকার অধিবাসীরা সম্ভবত নেপাল, ভুটান, সিকিম, আসাম ভিতরগড় শুধু একটি সভ্যতার নিদর্শন নয়, বহু সভ্যতার মিলনস্থলও। এখানে একটি সভ্যতার নিচে আরেকটি সভ্যতা দেখা যায়।

১০ জানুয়ারি ১৯২০ : প্রথম বিশ্বযুদ্ধের পর স্বাক্ষরিত ভার্সাই চুক্তি কার্যকর

মহাস্থানগড়ে প্রাচীন নিদর্শন

ঐতিহাসিক স্থান হিসেবে স্বীকৃতি পাওয়ার পর থেকে মহাস্থানগড়ে বিভিন্ন সময়ে খনন কার্য করা হয়। খননে বিভিন্ন পর্যায় এখান থেকে বেরিয়ে এসেছে গুরুত্বপূর্ণ প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন। এরই ধারাবাহিকতায় ২৮ অক্টোবর ২০১৭ থেকে মহাস্থানগড়ে শুরু হয় ১৮তম খনন কাজ। খননকাজ চালানো হয় মহাস্থান দুর্গ নগরীর মাঝামাঝি এলাকা 'লইয়েরকুড়ি' বা 'ফ্রান্স মার্চ' নামে পরিচিত ভিটার এ ভিটার উত্তর-পশ্চিম কোণে বৈরাগীর ভিটা, দক্ষিণ পাশে পরশুরাম প্যালেস ও জিয়াতকুণ্ড, পূর্বপাশে শীলাদেবীর ঘাট এবং উত্তর ও পশ্চিম পাশে উন্মুক্ত মার্চ অবস্থিত।

প্রায় আড়াই হাজার বছরের প্রাচীন নগরী বগুড়ার মহাস্থানগড়ে পরিচালিত ১৮তম প্রত্নতাত্ত্বিক খননে উন্মুক্ত হওয়া ২৩০০ বছরের প্রাচীন বিভিন্ন স্থাপত্য নিদর্শন। পাওয়া যায় খ্রিষ্টপূর্ব সময়ের সমৃদ্ধ প্রত্নসামগ্রী— খ্রিষ্টপূর্ব ২০০ অব্দে



ছাপাক্তিত ব্রোঞ্জের মুদ্রা, সুস্বয়ংগীয় টালির (টাইলস) ভগ্নাংশ, উত্তরাঞ্চলীয় উজ্জ্বল চকচকে কালো মৃৎপাত্র (এনবিপিডব্লিউ), বিভিন্ন যুগের মৃৎপাত্রের ভগ্নাংশ, পোড়া মাটির বাটি, পোড়া মাটির গুটিকা, পোড়া মাটির ছিদ্রযুক্ত গুটিকা, পাথরের গুটিকা ও কাচের গুটিকা। এছাড়াও পাওয়া যায় গুপ্তযুগের শেষার্ধ্বে থেকে পাল আমল শুরুর দিকে স্থানীয় গৃহস্থালির কাজে ব্যবহৃত ৯ ফুট গভীর ইটের বেদি দিয়ে ঘেরা পানি সরবরাহের কূপ।

মুক্তিবার্তা

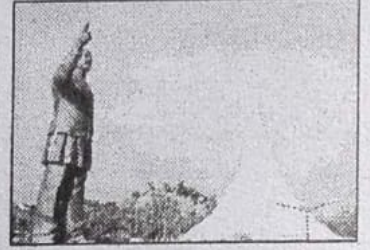
সাড়ে ১২-তে মুক্তিযোদ্ধা

মুক্তিযোদ্ধা হিসেবে স্বীকৃতি পাওয়ার বয়সসীমা আরও ছয় মাস কমানোর সিদ্ধান্ত নিয়েছে জাতীয় মুক্তিযোদ্ধা কাউন্সিল (জামুকা)। অর্থাৎ, সাড়ে ১২ বছরের গেজেটভুক্ত যে-কেউ এখন মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতি পাবেন। জামুকার ৫০তম সভার কার্যবিবরণীতে মুক্তিযোদ্ধাদের বয়স ছয় মাস প্রমার্জনের বিষয়ে প্রয়োজনীয় উদ্যোগ নিতে মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক মন্ত্রণালয়কে বলা হয়। মুক্তিযোদ্ধাদের জন্য নির্ধারিত বয়স ১৩ বছর ধার্য করার কারণে অনেকে সরকারি প্রাপ্য সুযোগ-সুবিধা পাচ্ছেন না, এমন অনেকে আবেদন করেছেন। তাই 'কেস টু কেস' বিবেচনা না করে সবার জন্যই এ প্রমার্জনের (বয়সসীমা কমানো) সুযোগ রাখা হবে। মুক্তিযোদ্ধার সন্তানদের চাকরি, শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে ভর্তি, সম্মানী ভাতা ও সুযোগ-সুবিধার বিষয়টি বিবেচনা করে এ সিদ্ধান্ত নেয়া হচ্ছে।

গত ৪৬ বছরে মুক্তিযোদ্ধার বয়স, সংজ্ঞা ও মানদণ্ড ১০ বার পাল্টেছে। মুক্তিযোদ্ধা হিসেবে কারা বিবেচিত হবেন, তা প্রথম নির্ধারিত হয় ১৯৭২ সালে। এরপরও বিভিন্ন সময়ে মুক্তিযোদ্ধাদের মানদণ্ড কী হবে, সে বিষয়ে প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় ও মুক্তিযুদ্ধবিষয়ক মন্ত্রণালয় প্রজ্ঞাপন জারি করে। ২০১৪ সালে মুক্তিযোদ্ধা হিসেবে স্বীকৃতি পেতে যে-কোনো আবেদনকারীর বয়স ১৯৭১ সালে ন্যূনতম ১৫ বছর হওয়া বাধ্যতামূলক বলা হয়। এ সিদ্ধান্তের পর ১৩ বছর বয়সী শহীদুল ইসলাম লালু, ১৪ বছর বয়সী তারামন বিবি ও আবু সালেহদের মুক্তিযোদ্ধার স্বীকৃতির বিষয় নিয়ে প্রশ্ন ওঠে। এরপর ২০১৫ সালে জামুকার বৈঠকে সিদ্ধান্ত হয়, একান্তরের ২৬ মার্চ যাদের বয়স ন্যূনতম ১৩ বছর ছিল, তারা মুক্তিযোদ্ধা হিসেবে তালিকাভুক্ত হতে পারবেন। পরবর্তী সময়ে তা পরিবর্তন করে আবার বলা হয়, একান্তরের ৩০ নভেম্বর যাদের বয়স ন্যূনতম ১৩ বছর ছিল, তারাই মুক্তিযোদ্ধা। সর্বশেষ ১৯ অক্টোবর ২০১৭ জামুকার বৈঠকে বয়সসীমা আরও ছয় মাস কমিয়ে মুক্তিযোদ্ধার বয়স সাড়ে ১২ বছর করার সিদ্ধান্ত হয়।

ত্রিপুরায় মৈত্রী উদ্যান

একান্তরে স্বাধীনতায়ুদ্ধে শহিদ মুক্তিযোদ্ধা এবং ভারতীয় সেনাদের স্মরণে উদ্যান ও স্মৃতিস্তম্ভ নির্মাণ করেছে ভারতের ত্রিপুরা রাজ্য সরকার। ত্রিপুরার দক্ষিণাঞ্চলে বিলোনিয়ার রাজনগর ব্লকের চোত্তাখোলা এলাকায় ২০.২০ হেক্টর জমির ওপর 'ভারত-বাংলা মৈত্রী উদ্যান' নামের ঐ উদ্যান ও স্মৃতিস্তম্ভ নির্মাণ করা হয়েছে। বাংলাদেশ-ভারত সীমান্ত থেকে স্থানটি চার কিলোমিটার দূরে। এটি নির্মাণে খরচ পড়ে সাত কোটি রুপি। ১৬ ডিসেম্বর ২০১৭ ত্রিপুরার মুখ্যমন্ত্রী মানিক সরকার এর উদ্বোধন করেন।



দীর্ঘ আট বছরের প্রচেষ্টায় ত্রিপুরা রাজ্য সরকার মৈত্রী উদ্যানটি নির্মাণ করেছে। যে চোত্তাখোলায় এ মৈত্রী উদ্যান গড়ে তোলা হয়েছে, মুক্তিযুদ্ধকে ঘিরে তার রয়েছে উজ্জ্বল ইতিহাস। কারণ এখানেই ছিল ২ নম্বর সেক্টরের প্রশিক্ষণ ক্যাম্প।

মুক্তিযুদ্ধের গেম 'মুক্তি ক্যাম্প'

১৬ ডিসেম্বর ২০১৭ যাত্রা শুরু করে মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক মোবাইল গেম 'মুক্তি ক্যাম্প'। ভিন্নধর্মী গেমটি তৈরি করে মাইন্ডফিশার। এখন থেকে গুগল প্লে স্টোরে সম্পূর্ণ ফ্রিতে পাওয়া গেমটি বর্তমানে অফলাইনে খেলা যাবে। অনলাইন ভার্সনটি আসবে ২০১৮ সালের মধ্যভাগে। 'মুক্তি ক্যাম্প' আমাদের মুক্তিযুদ্ধ থেকে অনুপ্রাণিত একটি মোবাইল গেম। মুক্তিযুদ্ধের ওপর ভিত্তি করে তৈরি এটি তৃতীয় গেম। এর আগের মুক্তিপ্রাপ্ত গেম দুটি হলো 'হিরোজ অব ৭১' এবং 'হিরোজ অব ৭১ : রিটালিয়েশন'। নতুন এ গেমটিতে মুক্তিযুদ্ধে পাক আর্মি ক্যাম্পে আক্রমণ এবং বিজয় তুলে ধরা হয়। গেমটিকে একেবারে সাধারণ মানুষ কীভাবে পাক-আর্মিদের পরাজিত করে তা ফুটিয়ে তোলা হয়েছে।



২-৫০০ টাকার নোট স্ক্যান করে স্বাধীনতার ইতিহাস জানাতে একটি মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন চালু করে মোবাইল ফোন অপারেটর 'রবি'। অ্যাপটির নাম 'বিজয় ইতিহাস'। ৪ ডিসেম্বর ২০১৭ এ অ্যাপটির উদ্বোধন করা হয়। 'বিজয় ইতিহাস' অ্যাপের মাধ্যমে ২, ৫, ১০, ২০, ৫০, ১০০ ও ৫০০ টাকার নোটের স্মৃতিসৌধ সম্বলিত অংশটি স্ক্যান করলে যথাক্রমে ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলন, ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্ট নির্বাচন, ১৯৫৮ সালের সামরিক শাসন, ১৯৬২ সালের শিক্ষা আন্দোলন, ১৯৬৬ সালের ছয় দফা আন্দোলন, ১৯৬৯ সালের গণ-অভ্যুত্থান এবং ১৯৭১ সালের মহান মুক্তিযুদ্ধের তথ্যচিত্রভিত্তিক ইতিহাস জানা যাবে। যে কোনো স্মার্টফোনে এ অ্যাপটি ব্যবহার করা যাবে। এটি ব্যবহার করার জন্য গুগল প্লে স্টোর থেকে ডাউনলোড করে অ্যাপে প্রবেশ করতে হবে। এরপর নির্দিষ্ট অঙ্কের টাকার নোটটি স্ক্যান করার পর দেখা যাবে নির্দিষ্ট বছরের ইতিহাস।



৫২'র ভাষা আন্দোলন ৫৪'র নির্বাচন ৫৮'র সামরিক শাসন জারি ৬২'র শিক্ষা আন্দোলন ৬৬'র ৬ দফা আন্দোলন ৬৯'র গণঅভ্যুত্থান ৭১'র মুক্তিযুদ্ধ

১০ জানুয়ারি ১৯৪৬ : লন্ডনে জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের প্রথম বৈঠক অনুষ্ঠিত

বিশ্বাস নে বাংলাদেশ

কম্বোডিয়ায় বঙ্গবন্ধুর নামে সড়ক

৩-৫ ডিসেম্বর ২০১৭ প্রধানমন্ত্রীর কম্বোডিয়া সফরকালে দেশটির রাজধানী নমপেনে একটি সড়কের নামফলক স্থাপন করেন তিনি। নমপেনের ঐ সড়কের নামকরণ করা হয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে। অপরদিকে ঢাকার বারিধারার পার্ক রোডের নামকরণ হবে কম্বোডিয়ার সাবেক রাজা নরোদম সিহানুকের নামে। ৭ ডিসেম্বর ২০১৭ মন্ত্রিসভার বৈঠকে সড়কের নামকরণ করার বিষয়টি অবহিত করা হয়। গণহত্যার শিকার হওয়া দুই দেশ বাংলাদেশ ও কম্বোডিয়ার একে অপরের জাতির জনকের নামে গুরুত্বপূর্ণ শহরের প্রধান সড়কের নামকরণের সিদ্ধান্তের অংশ হিসেবে এটি করা হয়।

IDB'র সদস্য

জাতিসংঘ শিল্প উন্নয়ন সংস্থার (UNIDO) অধীনে দুটি নীতিনির্ধারণী সংস্থার একটি হচ্ছে শিল্প উন্নয়ন বোর্ড (IDB)। ২৭ নভেম্বর ২০১৭ অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায় জাতিসংঘ শিল্প উন্নয়ন সংস্থার (UNIDO) ১৭তম সাধারণ সভায় বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো IDB'র সদস্য নির্বাচিত হয়। IDB'র ৫৩ সদস্য চার বছরের মেয়াদে নির্বাচিত হয়। বাংলাদেশ ২০১৭-২০২১—এ চার বছর প্রতিনিধিত্ব করবে। বাংলাদেশসহ এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল থেকে ফিলিপাইন, সৌদি আরব, ইরান, ভারত ও পাকিস্তান এবার IDB-তে নির্বাচিত হয়।

আন্তর্জাতিক পুরস্কারে বাংলাদেশ

দ্য কুইনস ইয়াং লিডার অ্যাওয়ার্ড

সমাজে অসামান্য অবদান রাখায় ব্রিটেনে রানির পক্ষ থেকে কমনওয়েলথভুক্ত দেশগুলোর ১৮-২৯ বছর বয়সী তরুণদের দেয়া হয় 'দ্য কুইনস ইয়াং লিডার অ্যাওয়ার্ড'। বিজয়ীরা রানি এলিজাবেথের কাছ থেকে পুরস্কার নেয়ার পাশাপাশি যুক্তরাজ্যে এক সপ্তাহের রেসিডেন্সিয়াল প্রোগ্রামে অংশ নিয়ে থাকেন। ২০১৮ সালের জন্য কমনওয়েলথভুক্ত ৩৭টি দেশের সর্বমোট ৬০ জনকে এ পুরস্কার দেয়া হয়। এর মধ্যে বাংলাদেশের ২ জন। তারা হলেন— আয়মান সাদিক ও জাইবা তাহিয়া।



লাউদাতে সি' পুরস্কার

ব্র্যাকের প্রতিষ্ঠাতা এবং চেয়ারপারসন স্যার ফজলে হাসান আবেদ 'লাউদাতে সি' (Laudato Si) পুরস্কার লাভ করেন। ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ ইতালির রোমে মর্যাদাপূর্ণ এ পুরস্কার তার পক্ষ থেকে গ্রহণ করেন ব্র্যাক ইউএসএ'র জ্যেষ্ঠ উপদেষ্টা স্কট ম্যাকমিলান।

বাংলাদেশসহ বিশ্বের ১১টি দেশে উদ্ভাবনীমূলক কর্মকাণ্ডের মাধ্যমে দরিদ্র মানুষের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি করে দারিদ্র্য বিমোচনে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে এ পুরস্কার দেয়া হয়। লাউদাতে সি'র অর্থ হলো 'অন কেয়ার ফর আওয়ার কমন হোম'।

IRRI'র গবেষণায় তিন বাংলাদেশি

C₄ ধরনের ধান গবেষণায় বাংলাদেশের বিজ্ঞানীদের অন্তর্ভুক্ত করতে সম্মত হয় আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (IRRI)। বাংলাদেশের তিনজন বিজ্ঞানী এ গবেষণা কার্যক্রমে সম্পৃক্ত হবেন।

ধান একটি C₃ উদ্ভিদ, অন্যদিকে ভুট ও সরগম C₄ উদ্ভিদ। C₄ উদ্ভিদ অধিক পরিমাণে সূর্যের আলো ও কার্বনডাই অক্সাইড গ্রহণ করে অধিক খাদ্য প্রস্তুত করতে পারে। তাই C₄ উদ্ভিদের সালোকসংশ্লেষণের দক্ষতা বেশি হওয়ার কারণে সরগমের জিন ব্যবহার করে ধানের উৎপাদন বহুগুণ বৃদ্ধি করার লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা করছে IRRI। এ গবেষণার সফলতার মাধ্যমে ধানের উৎপাদন দুই থেকে চারগুণ বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে।

গুগলের ডুডলে বেগম রোকেয়া

বাংলাদেশে নারী জাগরণের অগ্রদূত বেগম রোকেয়া। ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ ছিল এ মহিষী নারীর ১৩৭তম জন্মবার্ষিকী ও ৮৫তম মৃত্যুবার্ষিকী। এ উপলক্ষে বৈশ্বিক সার্চ ইঞ্জিন জায়ান্ট গুগল তাকে নিয়ে প্রকাশ করে ডুডল। বিভিন্ন দিবস ও ঐতিহাসিক ঘটনার স্মরণে এবং বিশিষ্ট ব্যক্তিদের জন্ম বা মৃত্যু দিবসের ডুডল পরিবর্তন করে গুগল, যার মাধ্যমে ঐ দিন বা ব্যক্তি সম্পর্কে ব্যবহারকারীকে বিস্তারিত জানানো হয়। এর আগে ১৩ নভেম্বর ২০১৭ হুমায়ূন আহমেদ-এর ডুডল দেখা গিয়েছিল। এছাড়া বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস, প্রখ্যাত স্থপতি এফ আর খানের জন্মদিনসহ বেশ কিছু উল্লেখযোগ্য ডুডল প্রকাশ করে গুগল।



তিন আলোকচিত্রের আন্তর্জাতিক পুরস্কার লাভ

পৃথক আন্তর্জাতিক প্রতিযোগিতায় বাংলাদেশের তিনটি আলোকচিত্র সেরার পুরস্কার লাভ করে। এর মধ্যে বিশ্ব ঐতিহ্য সুন্দরবনে মৌয়ালদের মধু সংগ্রহের ছবিটি Consultative Group To Assist The Poor (CGAP) বার্ষিক আলোকচিত্র প্রতিযোগিতায় গ্র্যান্ড প্রাইজ জিতে নেয়। ছবিটি তুলেন বিডিনিউজ টোয়েন্টিফোর ডটকমের মুহাম্মদ মোস্তাফিজুর রহমান। এছাড়া বিশ্বে ছবি তোলার সবচেয়ে বড় প্রতিযোগিতা Wiki Loves Monuments (WLM)-এর চূড়ান্ত তালিকায় তৃতীয় ও সপ্তম স্থান অর্জন করে বাংলাদেশের জাতীয় মসজিদ বায়তুল মোকাররমের দুটি ছবি। এ প্রতিযোগিতার আয়োজন করে মুক্ত বিশ্বকোষ উইকিপিডিয়া। ১৪ ডিসেম্বর ২০১৭ দুটি প্রতিযোগিতারই চূড়ান্ত ফল প্রকাশ করা হয়।

১০ জানুয়ারি ১৯৭২ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্বদেশ প্রত্যাবর্তন

বাংলাদেশের শীতলপাটির বিশ্বস্বীকৃতি

৬ ডিসেম্বর ২০১৭ UNESCO বাংলাদেশের ঐতিহ্যবাহী শীতলপাটির বয়ন পদ্ধতিকে নির্বন্ধক বা অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য (Intangible Cultural Heritage) হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। এ প্রেক্ষাপটে শীতলপাটির পরিচিতিসহ অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য সম্পর্কে ধারণা তুলে ধরা হলো এখানে।

শীতলপাটির বিশ্বস্বীকৃতি

৬ ডিসেম্বর ২০১৭ জাতিসংঘের অঙ্গসংস্থা ইউনেস্কো সিলেট অঞ্চলের শীতলপাটি বুননের ঐতিহ্যগত হস্তশিল্পকে বিশ্বের নির্বন্ধক সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের প্রতিনিধিত্বশীল তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করে। ৪-৯ ডিসেম্বর ২০১৭ দক্ষিণ কোরিয়ার জেজু দ্বীপে অনুষ্ঠিত ইউনেস্কোর নির্বন্ধক সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের সংরক্ষণে গঠিত আন্তর্জাতিক পর্যদ (Inter-governmental Committee for the Safeguarding of the Intangible Cultural Heritage) বাংলাদেশ সরকারের শীতলপাটি বিষয়ক প্রস্তাবটি অনুমোদন করে। এতে বাংলাদেশের Traditional art of Shital Pati Weaving of Sylhet of Bangladesh শীর্ষক প্রস্তাবটি Nomination file no. 1112 হিসেবে চিহ্নিত ছিল। সংস্কৃতিবিষয়ক মন্ত্রণালয়ের পক্ষে বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর এ প্রস্তাবনাটি প্রণয়ন করেছিল এবং ২০১৬ সালের সেপ্টেম্বরে বাংলাদেশ সরকারের পক্ষে সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয় ইউনেস্কোর নিকট দাখিল করেছিল।

শীতলপাটি পরিচিতি

চন্দনেরি গঙ্গা-ডরা, / শীতল করা, ক্যান্ডি-হরা
যেখানে তার অঙ্গ রাখি / যেখানেটিতেই শীতল পাটি।

‘ছন্দের যাদুকর’ সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত তার ‘খাঁটি সোনা’ কবিতায় বাংলার মাটিকে তুলনা করেছেন শীতলপাটির সাথে। সিলেটের বালাগঞ্জ উপজেলার তেঘরি গ্রামের এক পাটিশিল্পীর তৈরি ফরমায়েশি একটি শীতলপাটি স্থান পেয়েছিল মহারানী ভিক্টোরিয়ার রাজদরবারে। ভারতবর্ষে এসেছিলেন, এমন বাহাদুরি প্রমাণ হিসেবে ভিনদেশিরা ঢাকার মসলিনের পাশাপাশি সিলেটের শীতলপাটি নিয়ে যেতেন স্মৃতি হিসেবে। প্রচলিত আছে, মৌলভীবাজারের দাসের বাজারের রূপালী বেতের শীতলপাটি মুর্শিদ কুলী খাঁ সম্রাট আওরঙ্গজেবকে উপহার দিয়েছিলেন। মৈমনসিংহ গীতিকা ও লোকসাহিত্যেও নানাভাবে উঠে এসেছে শীতলপাটির কথা।

শীতলপাটির নামের মধ্যেই রয়েছে এর গুণ। এ পাটির বৈশিষ্ট্য হচ্ছে গরমে ঠাণ্ডা অনুভূত হয়। প্রাকৃতিক উপায়ে তৈরি হওয়ার কারণে স্বাস্থ্যসম্মত এ পাটি। মূর্তা বা পাটি, বেত বা মোস্তাক নামের গুলাজাতীয় উদ্ভিদের ছাল থেকে এ পাটি তৈরি হয়। সিলেট, চট্টগ্রাম, কক্সবাজার, লক্ষ্মীপুর, ফেনী, বরিশাল, ঝালকাঠি, কুমিল্লা, ঢাকা, ফরিদপুর, কিশোরগঞ্জ, ময়মনসিংহ, পটুয়াখালী, নোয়াখালী, টাঙ্গাইল, নেত্রকোণায় এ গাছ প্রচুর পাওয়া গেলেও শীতলপাটির বুননশিল্পের বেশির ভাগ বৃহত্তর সিলেটের চারটি জেলার (সিলেট, সুনামগঞ্জ, মৌলভীবাজার ও হবিগঞ্জ) নিচু এলাকায় সক্রিয়।

শীতলপাটি বিভিন্ন নামে পরিচিত যেমন সিকি, আধুলি, টাকা, নয়নতারা, আসমান তারা ইত্যাদি। তবে সিকি, আধুলি ও টাকা ব্যাপক পরিচিত। পাটিগুলো সাধারণত ৭ ফুট বাই ৫ ফুট হয়ে থাকে। সিকি খুবই মসৃণ হয়। কথিত আছে, সিকির ওপর সাপ চলাচল করতে পারে না মসৃণতার কারণে। সিকি তৈরিতে সময় লাগে ৪-৬ মাস। আধুলি মসৃণতা কম হয় এবং এর বুননে নকশা ফুটিয়ে তোলা হয়। একটি আধুলি তৈরিতে সময় লাগে ৩-৪ মাস। টাকা জোড়া দেয়া শীতলপাটি দুই বা তার অধিক জোড়া থাকে টাকাতে। এগুলো অত্যন্ত মজবুত হয়। ২০-২৫ বছরেও নতুন থাকে এ পাটিগুলো। এসব পাটির পাশাপাশি কিছু সাধারণ পাটি আছে, যা তৈরি করতে সময় লাগে ১-২ দিন। পাটির দাম নির্ভর করে সাধারণত বুননকৌশল ও নকশার ওপর। সর্বনিম্ন ২,০০০-৫০,০০০ টাকা পর্যন্ত হয়ে থাকে একেকটি পাটির দাম। শীতলপাটির বুননশিল্পীরা ‘পাটিয়াল’ বা ‘পাটিকর’ নামে পরিচিত।

অধরা সাংস্কৃতিক

ঐতিহ্য ও বাংলাদেশ

পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে ছড়িয়ে থাকা নির্বন্ধক বা অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যকে যাচাই-বাছাই ও সুনির্দিষ্ট করে বিশ্ব ঐতিহ্য হিসেবে তুলে ধরার কাজ করে জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সাংস্কৃতিক বিষয়ক সংস্থা ইউনেস্কো। এ সংক্রান্ত সনদে স্বাক্ষর করা সব দেশ প্রতিবছর নিজেদের যে কোনো একটি উপাদানের স্বীকৃতি চেয়ে আবেদন করতে পারে।

২০০৮-২০১৭ সাল পর্যন্ত ইউনেস্কো

১১৭টি দেশের মোট ৪৭০টি বিষয়কে

নির্বন্ধক বা অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য

হিসেবে তালিকাভুক্ত করে।

বছরওয়ারী তালিকাভুক্ত নির্বন্ধক বা

অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য—

সাল	ঐতিহ্য সংখ্যা
২০০৮	৯০
২০০৯	৮৭
২০১০	৪৮
২০১১	৩৩
২০১২	৩২
২০১৩	৩০
২০১৪	৩৮
২০১৫	২৮
২০১৬	৪২
২০১৭	৪২
মোট	৪৭০

শীতলপাটি নিয়ে বাংলাদেশের

এ যাবৎ ইউনেস্কোর ঘোষিত

নির্বন্ধক বা অধরা সাংস্কৃতিক

ঐতিহ্য ৪টি। অন্য ৩টি

হলো— বাউল গান (২০০৮),

জামদানি বয়নশিল্প (২০১৩) ও

পহেলা বৈশাখের মঙ্গল

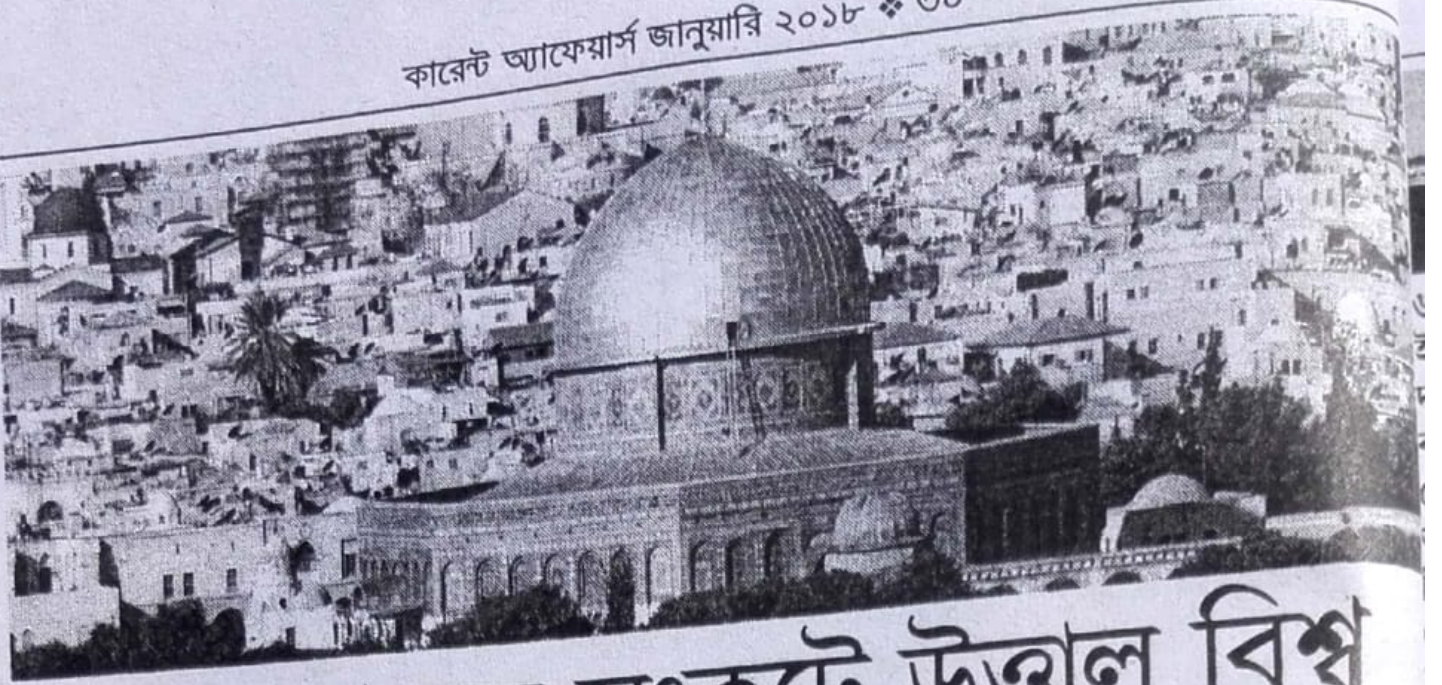
শোভাযাত্রা (২০১৬)।

২০১৮ সালে রিকশাচিহ্নকে

অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য হিসেবে

তালিকাভুক্ত করতে UNESCO'র

কাছে আবেদন করেছে বাংলাদেশ।



জেরুজালেম সংকটে উত্তাল বিশ্ব

প্রায় ৭০ বছরের পররাষ্ট্রনীতি লঙ্ঘন করে ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানীর স্বীকৃতি দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। তার এ ঘোষণায় উত্তাল হয়ে ওঠে সমগ্র বিশ্ব। জেরুজালেমের সংকটময় পরিস্থিতির পূর্বাপর ঘটনা নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

জেরুজালেমের ইতিহাস



বিশ্বের অন্যতম প্রাচীন ও ঐতিহাসিক শহর জেরুজালেম। শহরটির পূর্বে এশিয়া, উত্তর-পশ্চিমে ইউরোপ আর দক্ষিণ-পশ্চিমে আফ্রিকা মহাদেশ। এ জন্য অনেকে জেরুজালেমকে পৃথিবীর কেন্দ্র বলে দাবি করেন। এ অঞ্চলে মানুষের বসতি আজ থেকে প্রায় সাত হাজার বছর আগে থেকে। বিভিন্ন সময়ে এ অঞ্চল দখল ও শাসন করেছেন মিসরীয়, ব্যাবিলনীয়, রোমান ও পারস্য সম্রাটগণ। কিন্তু কোনো শক্তিই এখানে শাসন প্রতিষ্ঠা করতে পারেনি। অটোমান তুর্কিদের ৪০০ বছরের শাসন প্রথম বিশ্বযুদ্ধের পরই ধসে পড়ে। ১৯১৭ সালে জেরুজালেম দখলে নেয়ার পর তিন দশক ব্রিটিশরা এখানে শাসন করে। জায়েনবাদী আদর্শে উদ্বুদ্ধ হয়ে বিভিন্ন দেশ থেকে কয়েক লাখ ইহুদি পাড়ি জমাতে থাকে তৎকালীন ব্রিটিশ অধ্যুষিত ফিলিস্তিনের এ শহরে। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ শেষে জাতিসংঘ ফিলিস্তিনকে দুভাগে ভাগ করার সিদ্ধান্ত নেয়। একটি হবে ইহুদিদের রাষ্ট্র, অন্যটি আরব ফিলিস্তিনিদের। ঐ সিদ্ধান্ত মতে, জেরুজালেম শাসিত হওয়ার কথা একটি আন্তর্জাতিক বিশেষ কাঠামো অনুযায়ী। আরবরা ঐ পরিকল্পনা প্রত্যাখ্যান করে। এরপর পুরোমাত্রায় ব্রিটিশ পৃষ্ঠপোষকতা নিয়ে ইহুদি নেতা ডেভিড বেন গুরিয়ন ১৪ মে ১৯৪৮ 'ইসরাইল' নামে এক নতুন রাষ্ট্রের প্রতিষ্ঠা ঘোষণা করেন। তার একদিন পরই আরব প্রতিবেশী দেশগুলো আক্রমণ করে ইসরাইলকে। কিন্তু আরবরা পরাজিত হয়। যুদ্ধের পর জেরুজালেমের পশ্চিম অংশ দখলে নেয় ইসরাইল। মোটা দাগে তখন থেকেই জেরুজালেমে ইহুদি দখলদারিত্বের শুরু।

১৯৫০ সালে প্রণীত ইসরাইলের এক নতুন আইন অনুযায়ী, পশ্চিম জেরুজালেম হয়ে ওঠে তাদের রাজধানী। অন্যদিকে পূর্ব জেরুজালেম, যেখানে পবিত্র 'ওল্ড সিটি' ছিল, তা ছিল জর্ডানের দখলে। এরপর ১৯৬৭ সালের যুদ্ধে মাত্র ছয় দিনের মধ্যে ইসরাইল শুধু আরব দেশগুলোকে পরাজিতই করেনি, তারা মিসরের কাছ থেকে গাজা তীর ও সিনাই উপত্যকা দখলে নিয়ে নেয়। জর্ডানের কাছ থেকে নিয়ে নেয় পশ্চিম তীর ও পূর্ব জেরুজালেম। আন্তর্জাতিক মতামত উপেক্ষা করে ইসরাইল ৩০ জুলাই ১৯৮০ 'জেরুজালেম আইন' পাসের মাধ্যমে পূর্ব জেরুজালেমকে নিজেদের অন্তর্ভুক্ত করে এবং গোটা অঞ্চলকে নিজেদের রাজধানী ঘোষণা করে। কয়েক দফায় সহিংসতা, গণঅভ্যুত্থান ও আন্তর্জাতিক চাপেও ফিলিস্তিনিদের কাছে জেরুজালেমের দখল ছাড়েনি ইসরাইল। অন্যদিকে ধর্মীয় ও ভৌগোলিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ হওয়ায় পূর্ব জেরুজালেমের নিয়ন্ত্রণ দাবি করে আসছে ফিলিস্তিন।

জেরুজালেমের ধর্মীয় গুরুত্ব

১২৫ বর্গকিলোমিটার আয়তনবিশিষ্ট জেরুজালেম শহরের সাথে জড়িয়ে আছে অনেক ইতিহাস। মুসলিম, খ্রিস্টান ও ইহুদি— এ তিন ধর্মের মানুষের কাছেই হাজার বছর ধরে সমান গুরুত্ব জেরুজালেমের।

মুসলিম 🌙 জেরুজালেমে অবস্থিত ইসলামের তৃতীয় পবিত্র মসজিদ আল-আকসা, যা 'বায়তুল মুকাদ্দাস' নামে খ্যাত। পবিত্র কুরআনে যে দুটি মসজিদের নাম উল্লেখ রয়েছে তার অন্যতম এটি। মুসলিমদের প্রথম কিবলা আল-আকসা। কাবা শরীফ কিবলা হওয়ার আগে রাসূলে কারীম (স)সহ মুসলমানরা আল-আকসা মসজিদের দিকে ১৭ মাস মুখ করে নামাজ আদায় করেছিলেন। এখান থেকেই মহানবী হযরত মুহাম্মদ (স) মেরাজে গিয়ে আল্লাহর সাথে সাক্ষাৎ করেন।

খ্রিস্টান ✝️ যিশুখ্রিস্টের স্মৃতিবিজড়িত গির্জার কারণে খ্রিস্ট ধর্মাবলম্বীদের কাছেও পবিত্রতার দিক থেকে সমান গুরুত্বপূর্ণ জেরুজালেম। খ্রিস্টানদের বিশ্বাস, জেরুজালেমের বেথলেহেমে যিশুর জন্ম, আর ঐ শহরেই ত্রুশবদ্ধ করা হয়েছিল যিশুকে।

ইহুদি ⬡ ইহুদিরা মনে করে, এখানেই তাদের আদি নিবাস। ইহুদিদের 'পবিত্র ভূমি' খ্যাত 'টেম্পল মাউন্ট' বা 'ঈশ্বরের ঘর', যা মুসলিমদের কাছে পবিত্র 'কুব্বাত আস-সাখরা'। টেম্পল মাউন্টকে ঘিরে থাকা 'ওয়েস্টার্ন ওয়াল' ইহুদিদের কাছে পৃথিবীর 'ভিত্তিপ্রস্তর' হিসেবে স্বীকৃত। এখানে নিয়মিত প্রার্থনায় অংশ নেন লাখে ইহুদি।

১১ জানুয়ারি ১৯৭২ : বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান অস্থায়ী সংবিধান আদেশ জারি



বর্তমান সংকট

৬ ডিসেম্বর ২০১৭ মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে ঘোষণা দেন। একই সাথে তিনি মার্কিন দূতাবাস তেলআবিব থেকে সরিয়ে জেরুজালেমে নিয়ে যাওয়ার কথা বলেন। ১৯৪৮ সালে ইসরাইল প্রতিষ্ঠার পর যুক্তরাষ্ট্রই প্রথম দেশ হিসেবে জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে স্বীকৃতি দেয়। তিন ধর্মের তীর্থস্থান হিসেবে স্বীকৃতি জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী ঘোষণায় ফিলিস্তিনসহ সমগ্র বিশ্ব পরিস্থিতি উত্তপ্ত হয়ে ওঠে। আন্তর্জাতিক অঙ্গনে এ ঘোষণার কঠোর সমালোচনা ও নিন্দা শুরু হয়। মার্কিন মিত্রদের মধ্যে যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, জার্মানি, সৌদি আরব, পাকিস্তান ও ট্রাম্পের এ সিদ্ধান্তের নিন্দা জানায়। অন্যদিকে ইরান, সিরিয়া, লেবানন, জর্ডান, তুরস্কসহ মধ্যপ্রাচ্যের বিভিন্ন দেশ ট্রাম্পের এ ঘোষণার তীব্র সমালোচনা করে।

◆ নতুন ইত্তিফাদা ঘোষণা

পবিত্র ভূমি জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে মার্কিন প্রেসিডেন্টের স্বীকৃতির পর ৭ ডিসেম্বর ২০১৭ ফিলিস্তিনের ইসলামী প্রতিরোধ বা হামাস নামে পরিচিত স্বাধীনতাকামী সংগঠন ইসরাইলের বিরুদ্ধে নতুনভাবে 'ইত্তিফাদা' বা গণঅভ্যুত্থানের ঘোষণা দেন। এটা তৃতীয় ইত্তিফাদা। এর আগে দুটি বড় ধরনের ইত্তিফাদার ডাক দিয়েছিল ফিলিস্তিন। প্রথম ইত্তিফাদা ছিল ১৯৮৭-১৯৯৩ সাল পর্যন্ত। তখন এটি ছিল মূলত একটি অসহযোগ আন্দোলন। প্রথম ইত্তিফাদা চলাকালে শত শত ফিলিস্তিনিকে হত্যা করে ইসরাইলি বাহিনী। এরপর সাবেক ইসরাইলি প্রধানমন্ত্রী এরিয়েল শ্যারন কয়েক হাজার সেনা নিয়ে জেরুজালেমের 'ওল্ড সিটি' এবং মসজিদুল আকসা ভ্রমণ করতে গেলে শুরু হয় দ্বিতীয় দফা ইত্তিফাদা। ২০০০-২০০৫ সাল পর্যন্ত এটি অব্যাহত থাকে।

◆ আরব লীগের বৈঠক

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে ঘোষণা করার পরিস্থিতিতে ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ মিসরের রাজধানী কায়রোতে অনুষ্ঠিত হয় ২২ সদস্যবিশিষ্ট আরব লীগের এক জরুরি বৈঠক। এতে ডোনাল্ড ট্রাম্পের ঘোষণাকে 'বিপজ্জনক' আখ্যা দিয়ে তা বাতিল করতে যুক্তরাষ্ট্রের প্রতি আহ্বান জানায় আরব দেশগুলো। তারা আরো বলেন, ট্রাম্প যে ঘোষণা দিয়েছেন তা আন্তর্জাতিক আইনের ভয়াবহ লঙ্ঘন। এর কোনো আইনি ভিত্তি নেই এবং এটি অকার্যকর।

◆ ওআইসি'র ঘোষণা

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী হিসেবে ঘোষণা দেয়ার



গোটা মুসলিম বিশ্বে ক্ষোভের সঞ্চার হয়। এরই পরিপ্রেক্ষিতে করণীয় নির্ধারণ করতে তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোয়ান ইস্তানবুলে বিশ্বের মুসলিম রাষ্ট্রগুলোর সবচেয়ে শক্তিশালী জোট ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (OIC)-এর বিশেষ শীর্ষ সম্মেলনের ডাক দেন। ১৩ ডিসেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত এ সম্মেলনে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি মো. আবদুল হামিদসহ ৫৭টি মুসলিমপ্রধান দেশের সরকার ও রাষ্ট্রপ্রধান এবং প্রতিনিধিরা অংশ নেন। সম্মেলন শেষে ইস্তানবুল ঘোষণায় বলা হয়, OIC পূর্ব জেরুজালেমকে ফিলিস্তিন রাষ্ট্রের রাজধানী হিসেবে ঘোষণা করছে। ফিলিস্তিনকে এর অধিকৃত রাজধানী হিসেবে পূর্ব জেরুজালেমকে স্বীকৃতি দেয়ার জন্য সব রাষ্ট্রের প্রতি আহ্বানও জানানো হয় এ ঘোষণায়।

ট্রাম্পের ঘোষণা ও জাতিসংঘের ভূমিকা

নিরাপত্তা পরিষদ

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প কর্তৃক জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী ঘোষণায় ৮ দেশের আহ্বানে ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের এক জরুরি বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। এতে তীব্র সমালোচনার মুখে পড়ে যুক্তরাষ্ট্র। নিরাপত্তা পরিষদের ১৫ সদস্যদের মধ্যে ৮ সদস্যই এ জরুরি বৈঠক আহ্বান করে। সদস্য দেশগুলো হলো— বলিভিয়া, মিসর, ফ্রান্স, ইতালি, সেনেগাল, সুইডেন, যুক্তরাজ্য ও উরুগুয়ে।

১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদে জেরুজালেম বিষয়ক একটি খসড়া প্রস্তাব উত্থাপন করা হয়। প্রস্তাবটিতে বলা হয়েছিল, 'পবিত্র শহর জেরুজালেমের চরিত্র, মর্যাদা বা জনতাত্ত্বিক মিশ্রণকে পরিবর্তন করার উদ্দেশ্যে নেয়া যে কোনো সিদ্ধান্ত বা পদক্ষেপের কোনো আইনি মর্যাদা নেই, এগুলো অকার্যকর এবং নিরাপত্তা পরিষদের ঘোষিত প্রস্তাবের আলোকে এগুলো বাতিলযোগ্য।' জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য রাষ্ট্র মিসর কর্তৃক আনীত এ খসড়া প্রস্তাবের ওপর ভোটাভুটিতে নিরাপত্তা পরিষদের ৫ স্থায়ী ও ১০ অস্থায়ী সদস্যের মধ্যে ১৪টি রাষ্ট্রই এ প্রস্তাবের পক্ষে ভোট দেয়। তবে এর বিরুদ্ধে স্থায়ী সদস্য হিসেবে ভেটো (VETO) অস্ত্র প্রয়োগ করে যুক্তরাষ্ট্র। অন্য চার স্থায়ী সদস্য রাষ্ট্র রাশিয়া, চীন, যুক্তরাজ্য ও ফ্রান্স এ প্রস্তাবে সমর্থন জানায়। গত ৬ বছরেরও বেশি সময়ের মধ্যে এবারই প্রথম যুক্তরাষ্ট্র নিরাপত্তা পরিষদে নিজের ভেটো ক্ষমতা প্রয়োগ করে। প্রস্তাবটি নাকচ হয়ে গেলেও জাতিসংঘে যুক্তরাষ্ট্রের স্থায়ী প্রতিনিধি নিকি হ্যালি এ ঘটনাকে যুক্তরাষ্ট্রের জন্য অপমানজনক বলে উল্লেখ করেন।

সাধারণ পরিষদ

নিরাপত্তা পরিষদে জেরুজালেম প্রস্তাব যুক্তরাষ্ট্রের ভেটোর কারণে ভেস্তে যাওয়ার পর বিষয়টি নিয়ে ২১ ডিসেম্বর ২০১৭ জরুরি বৈঠকে বসে জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ। আরব ও মুসলিম দেশগুলোর অনুরোধে বিরল এ অধিবেশন বসে। এতে ট্রাম্পের জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী ঘোষণা প্রত্যাহারের আহ্বান জানিয়ে পেশ করা খসড়া প্রস্তাবনা নিয়ে ভোটাভুটি অনুষ্ঠিত হয়।

তুরস্ক ও ইয়েমেন কর্তৃক উপস্থাপিত এ প্রস্তাবের পক্ষে ভোট দেন ১২৮টি দেশের প্রতিনিধিরা। ভোট দানে বিরত থাকে ৩৫টি দেশ ও বিপক্ষে ভোট দেয় ৯টি দেশ। বিপক্ষে ভোট দেয়া দেশগুলো— যুক্তরাষ্ট্র, ইসরাইল, গুয়েতেমালা, হন্ডুরাস, মার্সাল দ্বীপপুঞ্জ, মাইক্রোনেশিয়া, নাউরু, পলাউ ও টোগো।

৭ মহাদেশ



হিমালয়কন্যা নেপালের নবযাত্রা

সেপ্টেম্বর ২০১৫ কার্যকর হয় হিমালয়কন্যা নেপালের নতুন সংবিধান। ১০ বছরের রক্তক্ষয়ী গৃহযুদ্ধের সমাপ্তি ও রাজতন্ত্র অবসানের প্রায় এক দশক পর উক্ত সংবিধানের আওতায় সম্প্রতি নেপালের পার্লামেন্ট ও প্রাদেশিক পরিষদের নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। ২৬ নভেম্বর ২০১৭ প্রথম দফায় ৩২টি জেলায় এবং ৭ ডিসেম্বর ২০১৭ দ্বিতীয় দফায় ৪৩টি জেলায় ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত হয়। নিয়ম অনুযায়ী, ফেডারেল পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষের ২৭৫ আসনের মধ্যে ১৬৫টিতে এবং প্রাদেশিক পরিষদের ৫৫০ আসনের মধ্যে ৩৩০টিতে ভোট হয়। মোট ১,৫৪,২৭,৭৩১ জন ভোটারের মধ্যে ১,০৫,৮৭,৫২১ জন ভোটার তাদের ভোটাধিকার প্রয়োগ করেন।

সংবিধান অনুযায়ী, ফেডারেল পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষের বাকি ১১০ জন সদস্য ও প্রাদেশিক পরিষদের ২২০ জন সদস্য নির্বাচিত হন বিভিন্ন দলের প্রাপ্ত ভোটের অনুপাতে। ফেডারেল পার্লামেন্টে আনুপাতিক প্রতিনিধিত্ব (PR) আসন পেতে কোনো দলকে সারা দেশের মোট বৈধ ভোটের অন্তত ৩% পেতে হয়। অন্যদিকে প্রাদেশিক পরিষদের ক্ষেত্রে ভোট পেতে হয় ১.৫%। কোনো দল এর চেয়ে কম পেলে মোট বৈধ ভোটের ভিতর থেকে তাদের ভোট বাদ দিয়ে নির্ধারণ করা হয় অধিক ভোট পাওয়া দলগুলোর আনুপাতিক প্রতিনিধিত্ব।

নেপালের ঐতিহাসিক এ নির্বাচনে জয়লাভ করে চীনপন্থী বামজোট। সরাসরি ভোটে নেপাল কমিউনিস্ট পার্টি-সংযুক্ত মার্কস লেনিনবাদী (CPN-UML) ও নেপাল কমিউনিস্ট পার্টি (মাওবাদী) লাভ করে ফেডারেল পার্লামেন্টের ১৬৫ আসনের মধ্যে ১১৬টি আসন। অন্যদিকে প্রাদেশিক পরিষদের ৩৩০টি আসনের মধ্যে ২৩৯টি-ই পায় তারা। ফেডারেল পার্লামেন্টে আনুপাতিক প্রতিনিধিত্ব (PR) আসনসহ তাদের মোট আসন সংখ্যা দাঁড়ায় ১৭৪টি। নিরঙ্কুশ জয় নিশ্চিত হওয়ার পর বামজোটের প্রধান দুই নেতা কে পি শর্মা অলি ও পুষ্প কমল দাহাল প্রচন্দের হাতেই এখন নেপালের ভবিষ্যৎ।

রাজতন্ত্র থেকে প্রজাতন্ত্রে উত্তরণের শেষ ধাপ ছিল নেপালের সাম্প্রতিক নির্বাচন। এ নির্বাচন হিমালয়ের কোলে থাকা দেশটিতে শান্তি, ন্যায়বিচার ও স্থিতিশীলতা নিয়ে আসবে বলে দেশটির নাগরিকদের প্রত্যাশা। আর এর মধ্য দিয়েই হিমালয়কন্যা নেপালের নবযাত্রা ঘটে।



বালি দ্বীপের আগ্নেয়গিরিতে অগ্ন্যুৎপাত

ইন্দোনেশিয়ার বালি দ্বীপের আগুং আগ্নেয়গিরি ৫৪ বছর পর সম্প্রতি আবার জেগে ওঠে। আগ্নেয়গিরিটির ভয়াবহ অগ্ন্যুৎপাতে পর্যটন নগরী বালি কার্যত অবরুদ্ধ হয়ে পড়ে। এর আগে ১৯৬৩ সালে আগ্নেয়গিরিটির এমন অগ্ন্যুৎপাত ঘটেছিল। সার্কিৎ, সৈকত ও প্রাচীন মন্দিরের কারণে পর্যটকদের কাছে বালি দ্বীপ ব্যাপক জনপ্রিয়। প্রতি বছর প্রায় ৫০ লাখ পর্যটক সেখানে ভ্রমণ করে।

ইন্দোনেশিয়া প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের 'রিং অব ফায়ার'-এ অবস্থিত হওয়ার কারণে টেকটোনিক প্লেটগুলোর ধাক্কায় ঘন ঘন ভূকম্পন ও অগ্ন্যুৎপাতের আশঙ্কা থাকে। সেখানে রয়েছে ১৩০টিরও বেশি জীবন্ত আগ্নেয়গিরির জ্বালামুখ।



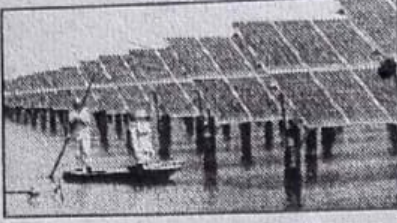
ইরানের নতুন সমুদ্রবন্দর উদ্বোধন

৩ ডিসেম্বর ২০১৭ ভারতের অর্থায়নে নির্মিত ইরানের চাবাহার সমুদ্রবন্দরের একটি অংশের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করা হয়। কৌশলগতভাবে ভারতের জন্য এ বন্দর খুবই গুরুত্বপূর্ণ। সার্বিক নিরাপত্তার স্বার্থ ও পাকিস্তানের ভূখণ্ড ব্যবহার না করে আফগানিস্তান, ইরান ও মধ্য এশিয়ার দেশগুলোর সাথে বাণিজ্য সম্পর্ক জোরদার করতে চাবাহারে বন্দর গড়ে তোলা হয়। ভারত এর পেছনে খরচ করে প্রায় ৫০ কোটি ডলার। ২০১৮ সালের শেষ দিকে এখানে পুরোদমে পণ্য ওঠা-নামার কাজ শুরু হবে। ওমান উপসাগরের উত্তর-পূর্ব উপকূলে ইরানের দক্ষিণ-পূর্ব প্রান্তের সিস্তান-বালুচিস্তান প্রদেশের চাবাহারে বন্দর গড়ে ওঠায় এবার পাকিস্তানি ভূখণ্ড ব্যবহার না করেই পশ্চিম উপকূল থেকে ভারত ব্যবসা-বাণিজ্য চালাতে পারবে। এর ফলে দ্রুত যোগাযোগ সম্ভব হবে আফগানিস্তান, ইরান ও মধ্য এশিয়ার তেল ও প্রাকৃতিক গ্যাস সমৃদ্ধ দেশগুলোর সাথে।

মহাপ্রাচীরের দেশে

বৃহত্তম ভাসমান সৌরবিদ্যুৎ প্রকল্প

চীনের পূর্বাঞ্চলীয় প্রদেশ আনহুইয়ে নির্মিত হচ্ছে বিশ্বের সবচেয়ে বড় ভাসমান সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র। মোট ১৫ কোটি ১০ লাখ ডলার ব্যয়ের এ প্রকল্পটি নির্মাণ করছে চায়না থ্রি জর্জেস করপোরেশনের একটি শাখা। ধসে পড়া কয়লা খনিকে হুদে রূপান্তর করে



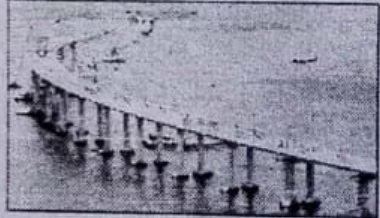
সেখানে সোলার প্যানেলগুলো বসানো হচ্ছে। এ প্রকল্প থেকে ১৫০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা ধরা হয়েছে।

চাঁদে রোবট স্টেশন

২০১৭ সালের ডিসেম্বরে চীন চাঁদে রোবট স্টেশন করার ঘোষণা দেয়। এ স্টেশনের মাধ্যমে চাঁদের পাথর পৃথিবীতে আনা হবে। তা গবেষণা করে নতুন তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে। চীনের মহাকাশ বিজ্ঞানীরা স্থায়ীভাবে মহাকাশ স্টেশন স্থাপনের যে চেষ্টা চালাচ্ছেন, এ রোবট স্টেশন সেই পরিকল্পনারই অংশ। তিন ধাপ পরিকল্পনার অংশ হিসেবে ২০৩০ সালের মধ্যে চীন অত্যাধুনিক রকেট পাঠাবে চাঁদে। এছাড়া ২০১৮ সালের মধ্যে Change-4 নামে একটি মহাকাশযান চাঁদের অন্ধকার পাশ পর্যবেক্ষণের জন্য পাঠানো হবে। পরিকল্পনার অংশ হিসেবে Change-5 নামেও আরেকটি যান চাঁদে পাঠানো হবে। এর মাধ্যমে চাঁদের পাথর সংগ্রহ করে পৃথিবীতে আনার ব্যবস্থা করা হবে।

দীর্ঘতম সমুদ্র সেতু

হংকং, ম্যাকাও ও চীনের মূল ভূমির সাথে সংযোগ স্থাপন করতে নির্মিত হয়েছে বিশ্বের দীর্ঘতম সমুদ্র সেতু, যার নাম Hong Kong-Zhuhai-Macau Bridge (HKZMB)। ৫৫ কিলোমিটার (৩৪ মাইল) দীর্ঘ এ সেতুর নির্মাণ কাজ শুরু হয় ১৫ ডিসেম্বর ২০০৯। এতে রয়েছে সর্পিলাকার



সড়ক সেতু ও আভার ওয়াটার টানেল। এর সাথে সংযুক্ত হয় হংকংয়ের লানতাতু দ্বীপ। মূল চীনের দক্ষিণাঞ্চলীয় শহর জুহাই ও জুয়াখেলার হিটমহল ম্যাকাওয়ের সাথে। এতে পার্ল নদীর মোহনা অতিক্রম করে সেতুটি। ২০১৮ সালে সেতুটি খুলে দেয়া হলে ব্যবসা সম্প্রসারিত হবে এবং ভ্রমণে সময় অপচয় অনেকটা হ্রাস পাবে।

টয়লেট বিপ্লব

টয়লেট স্বচ্ছতা ও বেশির ভাগ টয়লেটের অস্বাস্থ্যকর পরিবেশ চীনের পর্যটন শিল্পের একটি বড় সমস্যা। দেশটির China National Tourism Administration (CNTA) এ সমস্যা সমাধানে পর্যটন এলাকাগুলোয় ৬৪,০০০ টয়লেট নির্মাণ বা উন্নয়নের পরিকল্পনা গ্রহণ করে। এটিকে CNTA'র প্রধান লি জিনজাও আখ্যা দেন 'টয়লেট বিপ্লব' বলে। এর আগে ২০১৫ সালে তিন বছরমেয়াদি টয়লেট বিপ্লবের জন্য ২,০০০ কোটি ইউয়ান বা প্রায় ৩০০ কোটি ডলার বিনিয়োগ করে ৬৮,০০০ টয়লেট স্থাপন বা পুনঃসজ্জা করা হয়েছিল। এর ধারাবাহিকতায় আরো একটি তিন বছরমেয়াদি প্রকল্প নেয়া হয়। এর আওতায় ৪৭,০০০ নতুন টয়লেট নির্মাণ ও ১৭,০০০ টয়লেটের পুনঃসজ্জা করা হবে।

১২ জানুয়ারি ১৮৬৩ : হিন্দু ধর্ম ও সমাজ সংস্কারক স্বামী বিবেকানন্দ জন্মগ্রহণ করেন।

কোরীয় উপদ্বীপে

উত্তর কোরিয়ার ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা

২৯ নভেম্বর ২০১৭ উত্তর কোরিয়া সফলভাবে এ যাবৎকার 'সবচেয়ে শক্তিশালী' ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালায়। Hwasong-8 নামের ক্ষেপণাস্ত্রটি প্রায় ৪,৫০০ কিলোমিটার দূরত্ব পৌঁছায়। জাপানের জলসীমায় পড়ে। উত্তর কোরিয়ার দাবি, যুক্তরাষ্ট্রের মূল ভূখণ্ডে আঘাত হানতে সক্ষম। এটি উন্নয়ন কোরিয়ার তৃতীয় সফল আন্তঃমহাদেশীয় ক্ষেপণাস্ত্রের পরীক্ষা।

দক্ষিণ কোরিয়ায় বিটকয়েন নিষিদ্ধ

৬ ডিসেম্বর ২০১৭ দক্ষিণ কোরিয়ার আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলোর বিটকয়েনের মতো ভার্চুয়াল কারেন্সি লেনদেনে নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হয়। খুচরা লেনদেনে ফটকাবাজদের দৌরাড্যে দেশটির প্রতীকী মুদ্রার মাধ্যমে লেনদেন আশঙ্কাজনক পর্যায়ে চলে যাওয়া দেশটি এ পদক্ষেপ নেয়। বর্তমানে বৈশ্বিক বিটকয়েন লেনদেনে প্রায় ২০ শতাংশই হয় দক্ষিণ কোরিয়ায়। বিটকয়েনের বৃহত্তম ব্যক্তি যুক্তরাষ্ট্রের তুলনায় মুদ্রাটির চাহিদা বেশি হওয়ায় এর মূল্যও শতাংশ বেশি। এরমধ্যে ২০১৭ সালে আন্তর্জাতিকভাবে বিটকয়েন দাম বেড়ে চলেছে। জানুয়ারিতে প্রতি ইউনিট বিটকয়েনের দাম ১,০০০ ডলার, যা ডিসেম্বরে ১৭,০০০ ডলারে গুঠে।

যুদ্ধে লড়বে ড্রোন বাহিনী

উত্তর কোরিয়াকে সামরিকভাবে মোকাবেলার লক্ষ্যে নতুন ড্রোন বাহিনী গড়ে তুলেছে দক্ষিণ কোরিয়া। আর সেটা হচ্ছে জো বাহিনী। ২০১৮ সালে এ 'ড্রোন কমব্যাট ইউনিট' চালু হতে এবং এ কারণে যুদ্ধের রীতিনীতি সম্পূর্ণ বদলে যাবে। এই পো ইউনিট গঠন করা হবে 'ড্রোনবট' দিয়ে। অর্থাৎ এতে ড্রোন থাকবে এবং সেই সাথে থাকবে রোবট। দক্ষিণ কোরিয়ার জো বাহিনীর মূল কাজ হবে দুটি। ড্রোনগুলো দিয়ে শত্রুপক্ষের ওপর নজরদারি চালানো হবে। বিশেষ করে উত্তর কোরিয়া যেসব জায়গায় অস্ত্র এবং বোমার পরীক্ষা চালায় সেগুলোর দিকে নজর রাখা হবে। দ্বিতীয়ত, এ ড্রোন বাঁক বেঁধে শত্রু ওপর হামলা চালাতে পারবে। এক দশকেরও বেশি সময় ধরে বিশ্বের বিভিন্ন দেশে যুদ্ধে ড্রোন ব্যবহার করা হচ্ছে।

জাপানের সিংহাসন ছাড়ছেন সম্রাট

১ ডিসেম্বর ২০১৭ জাপানের ইম্পেরিয়াল হাউস কাউন্সিলে দেশটির ১২৫তম সম্রাট আকিহিতোর সিংহাসন ছাড়ার দিন নির্ধারণ করা হয়। ৩০ এপ্রিল ২০১৯ আনুষ্ঠানিকভাবে তিনি ক্ষমতা ত্যাগ করবেন। ১ মে ২০১৯ নতুন সম্রাট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন তার পুত্র নারুহিতো।

সম্রাট হিরোহিতোর মৃত্যুর পর ৭ জানুয়ারি ১৯৮৯ আকিহিতো সিংহাসনে আরোহণ করেন। ১৮১৭ সালের পর আকিহিতোই প্রথম সম্রাট, যিনি স্বৈচ্ছায় সিংহাসন ছাড়ছেন। ঐ বছর সম্রাট কোকাকু সিংহাসন ছেড়ে দিয়েছিলেন। জাপানের আইন অনুযায়ী কেবল সম্রাটের উত্তরসূরি কোনো পুরুষ সদস্যই পরবর্তী সম্রাট হবেন এবং তিনি মৃত্যুর আগ পর্যন্ত সিংহাসনে থাকবেন।



শ্রীলংকার হাম্বানটোটা বন্দর চীনের

শ্রীলংকার দক্ষিণ কলম্বোর ১৫০ মাইল দূরে অবস্থিত কৌশলগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ হাম্বানটোটা (Hambantota) গভীর সমুদ্র বন্দরের নিয়ন্ত্রণ ও উন্নয়নের জন্য ২৯ জুলাই ২০১৭ শ্রীলংকা সরকার চীনের সাথে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে। চুক্তি অনুযায়ী, রাষ্ট্র মালিকানাধীন চীনা কোম্পানি China Merchants Port Holdings Company Limited ৯৯ বছরের জন্য বন্দরটি অধিগ্রহণের বিনিময়ে শ্রীলংকাকে ১১২ কোটি ডলার মূল্য পরিশোধ করবে এবং বন্দর সংলগ্ন ১৫,০০০ একর জমি শিল্পাঞ্চল তৈরির জন্য ইজারা নেবে। ঐ চুক্তি অনুযায়ী ৮ ডিসেম্বর ২০১৭ শ্রীলংকার পার্লামেন্ট বন্দর চুক্তির ক্ষেত্রে বিস্তৃত পরিধির কর ছাড় অনুমোদন করে, যার মধ্যে চীনা কোম্পানির জন্য ৩২ বছর পর্যন্ত কর অবকাশ রাখা হয়। ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ হাম্বানটোটা বন্দরটি ৯৯ বছরের ইজারায় চীনের কাছে হস্তান্তর করা হয়।

বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ রানি ভুটানের

ভুটানের রাজা জিগমে খেসার নমজিয়াল ওয়াংচুক। তার স্ত্রী জেটসুন পেমা। ২০১১ সালের অক্টোবর মাসে বিয়ে হয় তাদের।



জেটসুন পেমা বর্তমান বিশ্বের সবচেয়ে কম বয়সী রানি। তার বর্তমান বয়স ২৭ বছর। লন্ডনের রিজেন্টস কলেজে আন্তর্জাতিক সম্পর্ক, মনোবিজ্ঞান ও শিল্পকলার ইতিহাস নিয়ে পড়েছেন জেটসুন। রানির আসনে আরোহণের আগে তিনি দাতব্য কাজে সংশ্লিষ্ট ছিলেন। জেটসুনের শরীরেও বইছে রাজরক্ত। বৈমানিক বাবার এ মেয়ের

দাদা ছিলেন ভুটানের পূর্বাঞ্চলীয় প্রদেশ তাশিগংয়ের লর্ড। আর নানা ছিলেন ভুটানের দ্বিতীয় রাজার শ্যালক।

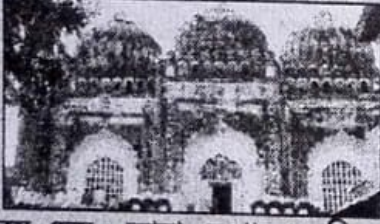


ভারত সমাচার

বাবরি মসজিদ ধ্বংসের ২৫তম বার্ষিকী

৬ ডিসেম্বর ২০১৭ ছিল অযোধ্যায় ঐতিহাসিক বাবরি মসজিদ ধ্বংসের ২৫তম বার্ষিকী।

চরম উগ্রবাদী হিন্দু সম্প্রদায়িক গোষ্ঠী ১৯৯২ সালের এ দিনে ষোড়শ শতকের ঐতিহাসিক



মসজিদটি বর্বরভাবে গুঁড়িয়ে দেয়। তারা সেখানে কল্পিত রামমন্দির নির্মাণের দাবিতে এ ধ্বংসযজ্ঞ ঘটায়।

১৫২৮ সালে মুঘল সম্রাট বাবরের নির্দেশে তার সেনাপতি মীর বাকি বাবরি মসজিদ নির্মাণ করেন।

নৌবাহিনীতে অত্যাধুনিক ডুবোজাহাজ

১২ ডিসেম্বর ২০১৭ মুম্বাইয়ে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ভারতের তৈরি ডুবোজাহাজ 'আইএনএস কালভারি'কে আনুষ্ঠানিকভাবে কমিশনিং করেন। এর মাধ্যমে ভারতীয় নৌবাহিনীতে প্রথমবারের মতো স্বর্ণপেন শ্রেণির অত্যাধুনিক ডুবোজাহাজ যুক্ত হয়। অপারামগবিক অত্যাধুনিক এ ডুবোজাহাজ ডিজেল ও বিদ্যুৎচালিত মোটরের সাহায্যে অতি নিঃশব্দে এমনভাবে চলতে সক্ষম যে, পানির নিচে হৃদিস পাওয়া সহজ হবে না। কালভারির অস্ত্র ব্যবস্থাপনার কেন্দ্রে রয়েছে সাবমেরিন ট্যাকটিকাল ইন্টিগ্রেটেড কমব্যাট সিস্টেম; যার ফলে ডুবোজাহাজটি সোনারের মাধ্যমে তথ্য নিয়ে লক্ষ্যবস্তু চিহ্নিত করে দ্রুত ক্ষেপণাস্ত্র বা টর্পেডো ছুঁড়তে পারবে। ৬৭.৫ মিটার দীর্ঘ ও ১২.৩ মিটার উচ্চতাসম্পন্ন কালভারিতে ভারী ওজনের টর্পেডো এবং এক্সোক্যাট ঘরানার জাহাজবিধ্বংসী ক্ষেপণাস্ত্র রয়েছে। ডুবোজাহাজটি পানির নিচে কিংবা উপরে যে কোনো জায়গা থেকে টর্পেডো ছুঁড়তে পারবে।

'কালভারি' শব্দটি মালায়লাম, যার অর্থ 'টাইগার শার্ক' (হাঙর); চটপটে, শক্তিশালী ও শিকারি দক্ষতার কারণেই ডুবোজাহাজটির এ নাম ঠিক করা হয়। ভারতের প্রথম সাবমেরিনটির নামও ছিল 'কালভারি', যা ১৯৬৭ সালে নৌবাহিনীতে কমিশন পেয়েছিল। ভারতের সশস্ত্র বাহিনীর হাতে বর্তমানে সবমিলিয়ে মোট ১৫টি ডুবোজাহাজ আছে, যেগুলো রাশিয়ান কিলো শ্রেণি ও জার্মান HDW শ্রেণির।

মমতার ডি-লিট লাভ

ভারতের পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়কে সম্মানসূচক ডি-লিট ডিগ্রি দিচ্ছে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়। ১১ জানুয়ারি ২০১৮ নজরুল মঞ্চে বিশ্ববিদ্যালয়ের সমাবর্তনে তাকে এ সম্মাননা দেয়া হবে। সমাজসেবা, সাহিত্য ও শিল্প ক্ষেত্রে অবদানের জন্য তাকে সম্মানসূচক ডি-লিট দেয়া হবে।

লক্ষ্ণৌতে প্রথম নারী মেয়র

১ ডিসেম্বর ২০১৭ উত্তরপ্রদেশের রাজধানী লক্ষ্ণৌর প্রথম নারী মেয়র নির্বাচিত হন ভারতীয় জনতা পার্টির (BJP) সংযুক্তা ভাটিয়া। ১০০ বছর আগে উত্তরপ্রদেশে পৌর আইন চালু হওয়ার পর এবারই প্রথম এমন ঘটনা ঘটে।

কংগ্রেসের নতুন সভাপতি রাহুল

১১ ডিসেম্বর ২০১৭ ভারতের অন্যতম বৃহৎ রাজনৈতিক দল ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতি নির্বাচিত হন রাহুল গান্ধী। ১৬ ডিসেম্বর ২০১৭ তিনি আনুষ্ঠানিকভাবে সভাপতির দায়িত্ব গ্রহণ করেন। ভারতে ব্রিটিশ উপনিবেশের সমাপ্তি ঘটানোর অন্যতম রূপকার কংগ্রেসের নেতৃত্বের দায়িত্ব পাওয়ার দিক থেকে রাহুল হলেন নেহেরু-গান্ধী পরিবারের ষষ্ঠ সদস্য। তার আগের ৫ জন হলেন— মতিলাল নেহেরু (১৯১৯-২০ ও ১৯২৮-১৯২৯); জওহরলাল নেহেরু (১৯২৯-৩০, ১৯৫১ এবং ১৯৫৩-৫৪); ইন্দিরা গান্ধী (১৯৬৬-১৯৮৪), রাজীব গান্ধী (১৯৮৪-১৯৯১) ও সোনিয়া গান্ধী (১৯৯৮-২০১৭)।



ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস : ২৮ ডিসেম্বর ১৮৮৫ প্রতিষ্ঠিত হয় ভারতের সবচেয়ে প্রাচীন রাজনৈতিক দল ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস। এর প্রতিষ্ঠাতা অবসরপ্রাপ্ত ইংরেজ সরকারি কর্মকর্তা স্যার অ্যালান অস্টোভিয়ান হিউম।

- কংগ্রেসের প্রথম সভাপতি উমেশচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়।
- কংগ্রেসের প্রথম নারী সভাপতি অ্যানি বেসান্ট (১৯১৭)।
- কংগ্রেসের প্রথম ভারতীয় নারী সভাপতি 'ভারতের নাইটিঙ্গেল' খ্যাত কবি সরোজিনী নাইডু।
- কংগ্রেসের দীর্ঘকালীন সভাপতি সোনিয়া গান্ধী (১৯৯৮-২০১৭)।
- ১৩২ বছরের প্রাচীন রাজনৈতিক দল কংগ্রেসের সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন ৬০ জন। /সূত্র: উইকিপিডিয়া/

১২ জানুয়ারি ১৯৩৪ : চট্টগ্রাম যুব বিদ্রোহের নায়ক মাস্টার দা সূর্যসেনের ফাঁসি কার্যকর

সৌদি রাজকাহন

প্রথমবার কনসার্টে নারী

সংযুক্ত আরব আমিরাতে (UAE) ৪৬তম জাতীয় দিবস উপলক্ষে ২৯ নভেম্বর ২০১৭ জেদ্দার হিলটন হোটেলে সৌদি আরবের জেনারেল এন্টারটেইনমেন্ট অথরিটি (GEA) প্রথমবারের মত দেশটিতে নারীদের জন্য এক কনসার্টের আয়োজন করে। ঐ কনসার্টে প্রায় দুই হাজার নারী দর্শক ইয়েমেনের জনপ্রিয় গায়িকা বালকিস আহমেদ ফাতহির গান উপভোগ করেন বলে জানায় সৌদি গেজেট। সৌদির জাতীয় সঙ্গীত দিয়ে শুরু হয় কনসার্ট। এরপর সংযুক্ত আরব আমিরাতে জাতীয় সঙ্গীত বাজানো হয়।

সিনেমা প্রদর্শনের অনুমতি প্রদান

২০১৮ সাল থেকে সিনেমা হলে গিয়ে সিনেমা দেখার সুযোগ পাবেন সৌদি আরবের নাগরিকরা। ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ শিল্পটির নিয়ন্ত্রক সংস্থা হিসেবে জেনারেল কমিশন ফর অডিওভিজুয়াল মিডিয়া সৌদি আরবে সিনেমা প্রদর্শনের অনুমোদন দেয়ার প্রক্রিয়া শুরু করে। ২০১৮ সালের মার্চের মধ্যেই প্রথম সিনেমা মুক্তি পাবে। ১৯৮০'র দশকের শুরুর দিকে ধর্মীয়ভাবে কঠোর রক্ষণশীল দেশ সৌদি আরবে ইসলামপন্থীদের চাপে সিনেমা নিষিদ্ধ করা হয়েছিল। ৩৫ বছরেরও বেশি সময় পর তা আবার চালু হচ্ছে।



সামরিক জোটের বৈঠক

২৬ নভেম্বর ২০১৭ সৌদি আরবের রাজধানী রিয়াদে অনুষ্ঠিত হয় সৌদি নেতৃত্বাধীন সন্ত্রাসবাদবিরোধী সামরিক জোটের সদস্যভুক্ত দেশগুলোর প্রতিরক্ষামন্ত্রীদের প্রথম বৈঠক। সৌদি যুবরাজ এবং প্রতিরক্ষামন্ত্রী মোহাম্মদ বিন সালমান এর উদ্বোধন করেন।

সন্ত্রাস ও উগ্রবাদের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে ১৫ ডিসেম্বর ২০১৫ সৌদি আরব মুসলিম প্রধান দেশ নিয়ে Islamic Military Counter Terrorism Coalition (IMCTC) নামের একটি সামরিক জোট গঠনের ঘোষণা দেয়। সব সশস্ত্র গ্রুপ ও সন্ত্রাসী সংগঠনগুলোর ধ্বংসাত্মক তৎপরতা থেকে দেশকে রক্ষা করার উদ্দেশ্যে গঠিত এ সামরিক জোটের উদ্যোক্তা মোহাম্মদ বিন সালমান আল সৌদ। এর সদর দপ্তর সৌদি আরবের রাজধানী রিয়াদ। ৬ জানুয়ারি ২০১৭ IMCTC'র সর্বাধিনায়ক (Commander-in-Chief) নিযুক্ত হন পাকিস্তানের সাবেক সেনাপ্রধান জেনারেল রাহিল শরিফ।

অস্ট্রেলিয়ায় স্বৈচ্ছামৃত্যু আইন অনুমোদন

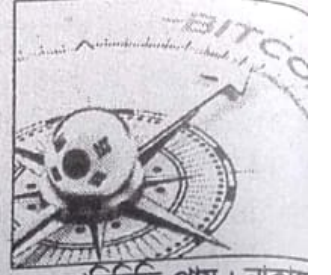
অস্ট্রেলিয়ার ভিক্টোরিয়া রাজ্যের আইনপ্রণেতারা দীর্ঘ ১০০ ঘণ্টার রুদ্ধশ্বাস বিতর্ক শেষে ২৯ নভেম্বর ২০১৭ নাগরিকদের স্বৈচ্ছামৃত্যু আইনে অনুমোদন দেন। অস্ট্রেলিয়ায় ভিক্টোরিয়াই প্রথম রাজ্য হিসেবে এমন আইন অনুমোদন করে।

নতুন এ আইনানুযায়ী, ২০১৯ সালের মাঝামাঝি সময় থেকে ভিক্টোরিয়া রাজ্যের মূর্মূষ রোগীরা ইচ্ছা করলে তাদের জীবন শেষ করতে বিষাক্ত ইনজেকশন গ্রহণের অধিকার পাবেন। তবে রোগীদের বয়স অবশ্যই ১৮ বছরের বেশি হতে হবে এবং ছয় মাসেরও কম সময় বেঁচে থাকার শঙ্কা নিশ্চিত করতে হবে।

বিটকয়েন কী ও কেন?

সাম্প্রতিক সময়ে বিশ্বব্যাপী আলোচিত এক বিষয় বিটকয়েন কী এই বিটকয়েন?

২০০৯ সালে সাতোশি নাকামোতো ছদ্মনামের কেউ কিংবা একদল সফটওয়্যার ডেভেলপার নতুন ধরনের ভার্চুয়াল মুদ্রার প্রচলন করে। এ ধরনের মুদ্রা 'ক্রিপ্টোকোয়েন' নামে পরিচিতি পায়। নাকামোতো উদ্ভাবিত সে ক্রিপ্টোকোয়েনের নাম দেয়া হয় 'বিটকয়েন'।



বিটকয়েন লেনদেনে কোনো ব্যাংকিং ব্যবস্থা নেই। ইলেক্ট্রনিক মাধ্যমে অনলাইনে দু'জন ব্যবহারকারীর মধ্যে সরাসরি (পিয়ার-পিয়ার) আদান-প্রদান হয়। লেনদেনের নিরাপত্তার জন্য ব্যবহার 'ক্রিপ্টোগ্রাফি' নামের পদ্ধতি। এখনো অনেক দেশে মুদ্রা হিসেবে না পেলেও দ্রুত জনপ্রিয়তা পাচ্ছে বিটকয়েন। প্রচলিত পদ্ধতি কোটি ১০ লাখ বিটকয়েনের প্রচলন সম্ভব। অর্থাৎ এর সরবরাহ বিটকয়েনের ভগ্নাংশ কেনাও সম্ভব। উদ্ভাবকের নামের সাথে বিটকয়েনের ভগ্নাংশ 'সাতোশি' নামে পরিচিত। এক বিটকয়েন ১০ কোটি ভাগের এক ভাগ হলো এক সাতোশি। বিটকয়েন সাফল্যের পর এমন ১,০০০'রও বেশি ভার্চুয়াল মুদ্রা চালু করা হয়েছে।

বিটকয়েনের সফটওয়্যার কোডে বিভক্তির কারণে ১ আগস্ট ২০১৭ আগে কেনা সব বিটকয়েন ভার্চুয়ালি দু'ভাগে বিভক্ত হয়ে যায়। বিটকয়েন পাশাপাশি 'বিটকয়েন ক্যাশ' নামের আরেকটি ক্রিপ্টোকোয়েন রয়েছে। বর্তমানে ১ বিটকয়েন ক্যাশের দাম ১,৩০০ ডলার।

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার রাজনীতিবিদ

নিউজিল্যান্ডের উদ্যোক্তা নিক গ্যারিটসেন উদ্ভাবন করেছেন কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার এক রাজনীতিবিদ। আশা করছেন, তার দেশের



জাতীয় নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করবে। ৪৯ বছর বয়সী নিক গ্যারিটসেনের ভার্চুয়াল রাজনীতিবিদ স্থানীয় বিষয়সহ গৃহায়ণ, শিক্ষা ও অর্থনীতি মতো ইস্যুগুলো নিয়ে মানুষের প্রশ্নের উত্তর দিতে পারে। গ্যারিটসেন নাম দিয়েছেন 'স্যাম' (SAM)।

রাশিয়ায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচন

১৫ ডিসেম্বর ২০১৭ রাশিয়ার সরকারি সংবাদসংস্থা প্রতিবেদনে রাশিয়ার আগামী প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের তারিখ ঘোষণা করে। ১৮ মার্চ ২০১৮ অনুষ্ঠিত হবে ঐ নির্বাচন। এছাড়াও একটি প্রস্তাব রুশ সংসদের উচ্চকক্ষ ফেডারেল কাউন্সিল অনুমোদন লাভ করে। ১৮ মার্চ ২০১৮ যে প্রেসিডেন্ট নির্বাচন হবে, এতে অন্তত ২৩ জন প্রার্থী অংশ নেয়ার ইচ্ছা করেছেন। ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ দেয়া এক ঘোষণায় প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে অংশ নেয়ার কথা জানান রাশিয়ার বর্তমান প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন। তিনি এ নির্বাচনে কোনো দলের হয়ে দাঁড়াবেন না। স্বতন্ত্র প্রার্থী হিসেবে নির্বাচন করবেন। ইউনাইটেড রাশিয়ান ফ্রন্ট হয়ে ২০১২ সালে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে জয়লাভ করেন পুতিন।

ইয়েমেনের সাবেক প্রেসিডেন্টকে হত্যা

ইয়েমেনের সাবেক প্রেসিডেন্ট আলী আবদুল্লাহ সালেহ। তিনি টানা ৩৩ বছর দেশটির ক্ষমতায় থাকার পর গণ-আন্দোলন এবং আন্তর্জাতিক চাপের কারণে ২৫



ফেব্রুয়ারি ২০১২ পদত্যাগে বাধ্য হন। ক্ষমতায় আসেন তাইস প্রেসিডেন্ট মানসুর হাদি। দুই বছরের মধ্যে হুথি বিদ্রোহীদের সাথে হাত মিলিয়ে রাজধানী সানা দখল করেন সালেহ। হাদি পালিয়ে যান সৌদি আরব। এমন অবস্থায় ১৯ মার্চ ২০১৫ সৌদি জোট হাদির বাহিনীর পক্ষে হুথিদের লক্ষ্য করে হামলা চালাতে শুরু করে। জাতিসংঘের হিসাবে, এ লড়াইয়ে ৮,৬৭০ জনের বেশি লোক নিহত এবং প্রায় ৫০

হাজার লোক আহত হয়েছে। এরপর সৌদি জোট ইয়েমেনের ওপর যে অবরোধ আরোপ করে, তাতে অন্তত দুই কোটি লোকের মানবিক সহায়তা অপরিহার্য হয়ে দাঁড়ায়। এর মধ্যেই কলেরা ছড়িয়ে পড়লে ওষুধের অভাবে ২,২১১ জন মারা যায়। জাতিসংঘ ইয়েমেনে মানবিক বিপর্যয় ঘোষণা করে। এমন পরিস্থিতিতে ২ ডিসেম্বর ২০১৭ আলী আবদুল্লাহ সালেহ সৌদি নেতৃত্বাধীন জোটের সাথে আলোচনার প্রস্তাব দেন। কিন্তু হুথি বিদ্রোহীরা সালেহর এ আলোচনার প্রস্তাবকে প্রত্যাখ্যান করে তার বাড়ি দুর্দিন ধরে দখল করে রাখে। এরপর ৪ ডিসেম্বর ২০১৭ তার বাড়িতে হামলা চালানো হয়। সালেহ পালাতে চেষ্টা করেন। কিন্তু কয়েকজন সিনিয়র সহযোগীসহ তাকে হত্যা করা হয়।

ইয়েমেনের সাবেক প্রেসিডেন্ট আলী আবদুল্লাহ সালেহর মৃত্যুর মধ্য দিয়ে যুদ্ধবিক্ষণ্ড দেশটির ভবিষ্যৎ নিয়ে নতুন আশঙ্কা তৈরি হয়। সালেহর মৃত্যুর কারণে ইয়েমেনের হুথি বিদ্রোহীদের বিরুদ্ধে সৌদি নেতৃত্বাধীন জোটের লড়াই আরও তীব্র আকার ধারণ করেছে।

হারিরি লেবাননের প্রধানমন্ত্রী

৪ নভেম্বর ২০১৭ সৌদি আরবের রিয়াদে বসে জীবনের হুমকি থাকার কথা বলে অকস্মাৎ পদত্যাগের ঘোষণা দেন লেবাননের প্রধানমন্ত্রী সাদ হারিরি। পরবর্তীতে দেশে ফিরে তিনি তার পদত্যাগপত্র প্রত্যাহারের ঘোষণা দেন। ঘোষণা অনুযায়ী ৫ ডিসেম্বর ২০১৭ লেবাননের মন্ত্রিপরিষদ তার পদত্যাগপত্র বাতিল করে। এর ফলে স্বপদে বহাল হন সাদ হারিরি।

সিরিয়া থেকে রুশ সৈন্য প্রত্যাহার

১৫ মার্চ ২০১১ সিরিয়ায় আসাদবিরোধী অভ্যুত্থান তৈরি হওয়ার পর থেকে শুরু হয় দেশজুড়ে গৃহযুদ্ধ। পাশাপাশি জঙ্গিগোষ্ঠী ইসলামিক স্টেট (IS) সেখানে ঘাঁটি গাড়লে দেশটির গৃহযুদ্ধ নতুন মোড় নেয়। এমন অবস্থায় ৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৫ থেকে রাশিয়ার সেনাবাহিনী সিরিয়া গৃহযুদ্ধে অংশ নেয়। সিরিয়ায় রুশ সৈন্যদের উপস্থিতি সেখানকার গৃহযুদ্ধে আসাদ বাহিনীর সাফল্যে বড় ধরনের ভূমিকা রাখে। ২০১৬ সালে রুশ প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন সিরিয়া থেকে রুশ সৈন্য প্রত্যাহারের ঘোষণা দিলেও তা কার্যকর হয়নি। সর্বশেষ ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ এক আকস্মিক সফরে সিরিয়া গিয়ে পুতিন আংশিক সৈন্য প্রত্যাহারের ঘোষণা দেন। এর কয়েক ঘণ্টা পর থেকেই সৈন্য প্রত্যাহার শুরু করে দেশটি।

GCC'র বাইরে নতুন জোট

৫ ডিসেম্বর ২০১৭ কুয়েতের রাজধানী কুয়েত সিটিতে অনুষ্ঠিত হয় উপসাগরীয় সহযোগিতা সংস্থার (GCC) শীর্ষ সম্মেলন। দুইদিনব্যাপী এ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হওয়ার কথা থাকলেও কূটনৈতিক টানাপোড়েনের কারণে একদিনেই এ সম্মেলন শেষ হয়। উপসাগরীয় ৬টি দেশের জোট GCC। এ জোটের তিন সদস্য রাষ্ট্র সৌদি আরব, সংযুক্ত আরব আমিরাত ও বাহরাইন ৬ মাস আগে জোটের অন্যতম সদস্য কাতারের সাথে কূটনৈতিক ও বাণিজ্যিক সম্পর্ক ছিন্ন করে। এমন অবস্থায় অনুষ্ঠিত GCC'র শীর্ষ সম্মেলনেও বিভক্তির চিত্র ফুটে ওঠে। সম্মেলন শুরুর পূর্বে GCC'র বাইরে সৌদি আরবকে নিয়ে একটি নতুন জোট গঠনের ঘোষণা দেয় সংযুক্ত আরব আমিরাত।

IS'র বিরুদ্ধে ইরাকের যুদ্ধ জয়

খেলাফত প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে ২০১৪ সালে ইরাক ও সিরিয়ার বিস্তৃত অঞ্চল দখল করে জিহাদী সংগঠন ইসলামিক স্টেট (IS)। এরপর দীর্ঘদিনের যুদ্ধ শেষে ১৯ নভেম্বর ২০১৭ সিরিয়ার সেনাবাহিনী দেশটিতে অবস্থিত IS'র সর্বশেষ ঘাঁটি আলবু কামাল দখলের মধ্য দিয়ে IS'র বিরুদ্ধে যুদ্ধ জয়ের ঘোষণা দেয়। ৭ ডিসেম্বর ২০১৭ সিরিয়াতে IS'র বিরুদ্ধে অভিযান শেষ করার ঘোষণা দেয় রাশিয়া। আর সর্বশেষ ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ ইরাকের প্রধানমন্ত্রী হায়দার আল আবাদি বাগদাদে ইসলামিক স্টেটের (IS) বিরুদ্ধে আনুষ্ঠানিকভাবে যুদ্ধ শেষ হওয়ার ঘোষণা দেন। তিনি বলেন, 'আমাদের বাহিনী ইরাক-সিরিয়া সীমান্তের সম্পূর্ণ নিয়ন্ত্রণ নিয়েছে এবং আমি দায়েশের (IS-কে ঐ অঞ্চলে এ নামে ডাকা হয়) বিরুদ্ধে যুদ্ধ শেষ হওয়ার ঘোষণা দিচ্ছি।'

১০ ডিসেম্বর ২০১৭ রাজধানী বাগদাদের সুরক্ষিত গ্রিন জোনে অনুষ্ঠিত সামরিক প্যারেডের মধ্য দিয়ে IS'র বিরুদ্ধে অর্জিত বিজয় উদযাপন করে ইরাক।



IS-ইরাক যুদ্ধ তথ্য

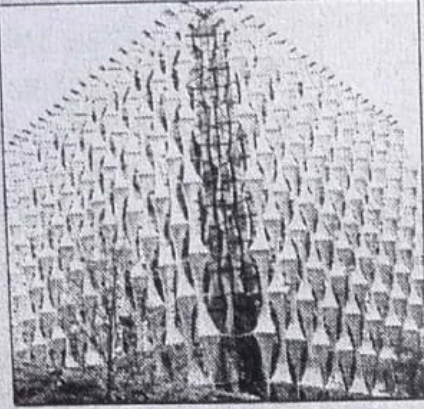
১ জানুয়ারি ২০১৪ : IS সৈন্যদের ফালুজা ও রামাদি দখল ❖ জুন ২০১৪ : ছয়দিন যুদ্ধের পর মসুল দখল করে IS ❖ ২৯ জুন ২০১৪ : আবু বকর আল-বাগদাদিকে খলিফা করে নিজেদের দখলকৃত অঞ্চলের নাম ইসলামিক স্টেট (IS) ঘোষণা করে ❖ আগস্ট ২০১৪ : সিনজার দখল। প্রায় দুই লক্ষ মানুষ সিনজার পর্বতমালার দিকে আত্মগোপন করে। যুক্তরাষ্ট্রের বিমান হামলা শুরু ❖ মার্চ ২০১৫ : ইরাকি সৈন্য ও তাদের শিয়া মিত্রবাহিনীর তিকরিত পুনরুদ্ধার ❖ ডিসেম্বর ২০১৫ : রামাদি পুনরুদ্ধার ❖ জুন ২০১৬ : ফালুজা পুনরুদ্ধার ❖ অক্টোবর ২০১৬ : ইরাকি সৈন্য, শিয়া মিলিশিয়া, কুর্দিশ সেনা ও আন্তর্জাতিক মিত্রবাহিনীর মসুল অবরোধ ❖ জুলাই ২০১৭ : মসুল পুনরুদ্ধার ❖ ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ : IS'র বিরুদ্ধে যুদ্ধ শেষ হওয়ার ঘোষণা ইরাকি প্রধানমন্ত্রীর।

১৪ জানুয়ারি ১৭৮৪ : স্বাধীনতা যুদ্ধ অবসানে ইংল্যান্ডের সাথে ১৭৮৩ সালে স্বাক্ষরিত প্যারিস চুক্তি মার্কিন কংগ্রেসে অনুমোদন

লন্ডনে যুক্তরাজ্যের দৃষ্টিনন্দন দূতাবাস

যুক্তরাজ্যের রাজধানী লন্ডনের কেন্দ্রে, মে ফেয়ার এলাকায় টেমস নদীর তীরে ১০০ কোটি ডলার বা ৮,০০০ কোটি টাকা ব্যয় করে বিশ্বের সবচেয়ে ব্যয়বহুল দূতাবাসটি নির্মাণ করেছে যুক্তরাজ্য। খোলামেলা পরিবেশে নির্মিত হলেও দূতাবাসটি যেকোনো হামলা থেকে নিজেই নিজেকে রক্ষা করবে। দুর্গের মতো শান্ত ও সৌম্য দেখতে চতুষ্কোণাকৃতির দূতাবাসটি একটি পার্কের কেন্দ্রে নির্মাণ করা হয়।

এটার কোনো সীমানা প্রাচীর নেই। প্রাচীরের পরিবর্তে এটার চারপাশে একটা পুকুর রয়েছে। পুকুরে রয়েছে কৃত্রিম জলপ্রপাত ও গভীর পরিখা। দূতাবাসের ছাদে বসানো হয়েছে সৌর প্যানেল, যা এর চাহিদা পূরণের জন্য যথেষ্ট বিদ্যুৎ উৎপাদন



করবে। দূতাবাস ভবনে রয়েছে তুষারগুহা গ্লাসের তৈরি হাঁটার পথ, রয়েছে মার্কিন সংবিধানের বিভিন্ন উদ্ধৃতি। রয়েছে নতুন ধাঁচের ভাস্কর্য। আরও রয়েছে এক ডজনের মতো, যেগুলো আমেরিকার মধ্য-পশ্চিমাঞ্চলের শস্য-শ্যামল প্রকৃতির প্রতিনিধিত্ব করছে। এখানে রয়েছে একটি পানশালা, একটি ব্যায়ামাগার, একটি ডাকঘর এবং একটি অত্যাধুনিক মেরিন সেনা ব্যারাক। CIA'র একটি কার্যালয়ও রয়েছে এখানে। ১৬ জানুয়ারি ২০১৮ এটা উদ্বোধন করা হবে।

যুক্তরাজ্য জুড়ে

প্রিন্স হ্যারির বিয়ে

প্রিন্স চার্লস ও প্রিন্সেস ডায়ানার ছোট ছেলে প্রিন্স হ্যারি। ১৯ মে ২০১৮ প্রিন্স হ্যারির সাথে হলিউড অভিনেত্রী মেগান মার্কলের বিয়ে অনুষ্ঠিত হবে। ১৫ ডিসেম্বর ২০১৭ কেনসিংটন প্যালেস বিয়ের এ তারিখ ঘোষণা করে। উইন্ডসর ক্যাসেলের সেন্ট জর্জ চ্যাপেল গির্জায় তাদের বিয়ে অনুষ্ঠিত হবে। বিয়েতে সঙ্গীত, ফুল, অভ্যর্থনাসহ অন্যান্য সেবার জন্য রাজ পরিবার মূল্য পরিশোধ করবে। মার্কিন অভিনেত্রী মেগান মার্কল ৩৩ বছর বয়সী প্রিন্স হ্যারির চেয়ে তিন বছরের বড়।

ডায়ানার নতুন ভাস্কর্য

প্রিন্সেস ডায়ানার মৃত্যুর ২০ বছর পূর্তি উপলক্ষে নির্মাণ করা হবে তার ভাস্কর্য। ২০১৯ সালে কেনসিংটন প্যালেসে ডায়ানার ভাস্কর্যটি উন্মোচন করা হবে। ১০ ডিসেম্বর ২০১৭ প্রিন্সেস ডায়ানার নতুন ভাস্কর্য নির্মাণে তার দুই ছেলে প্রিন্স উইলিয়াম ও প্রিন্স হ্যারি একজন ভাস্করের নাম ঘোষণা করেন। তার নাম ইয়ান র্যাঙ্ক ব্রডলি। তার আঁকা রানির প্রতিকৃতি ১৯৯৮ সাল থেকে যুক্তরাজ্য ও কমনওয়েলথের সব মুদ্রায় স্থান পাচ্ছে।

সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ

বরফাচ্ছাদিত মহাদেশ এন্টার্কটিকায় যুক্তরাজ্যের দাবিকৃত অংশের মধ্যে সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ এখন 'মাউন্ট হোপ'। এর উচ্চতা ৩,২৩৯ মিটার বা ১০,৬২৬ ফুট। এর আগে ঐ অঞ্চলে সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ ছিল মাউন্ট জ্যাকসন, যার উচ্চতা ৩,১৮৪ মিটার বা ১০,৪৪৬ ফুট। তবে পুরো এন্টার্কটিকা মহাদেশের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ হলো 'মাউন্ট ভিনসন'। এর উচ্চতা ৪,৮৯৭ মিটার বা ১৬,০৪৯ ফুট।

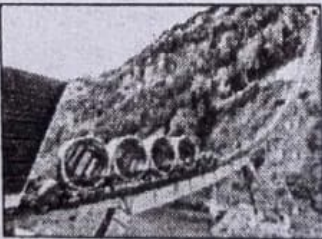
- এন্টার্কটিকার বাইরে ব্রিটিশ অধিকৃত বহির্দেশীয় অঞ্চলগুলোর মধ্যে সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ 'মাউন্ট প্যাগেট' অবস্থিত দক্ষিণ জর্জিয়ায়।

- যুক্তরাজ্যের ভূখণ্ডের মধ্যে সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ হলো 'বেন নেভিস'; যার উচ্চতা ১,৩৪৫ মিটার বা ৪,৪১২ ফুট।



সুইজারল্যান্ডে বিশ্বের সবচেয়ে খাড়া রেলপথ

সম্প্রতি ইউরোপের দেশ সুইজারল্যান্ডের মধ্যাঞ্চলে চালু হয় বিশ্বের সবচেয়ে খাড়া রেলপথ। সুইজারল্যান্ডের সম্পূর্ণ দেশীয় প্রযুক্তি ব্যবহার করে নির্মাণ করা হয় নতুন এ রেলপথ। এতে খরচ হয় প্রায় সাড়ে পাঁচ কোটি মার্কিন ডলার; যা বাংলাদেশি মুদ্রায় প্রায় ৪৫০ কোটি টাকা। সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে এ রেলপথের উচ্চতা ১,৩০০ মিটার। এ রেলপথের একাধিক বিশেষত্ব রয়েছে। প্রথমত, এটি দেখতে অনেকটা চোঙের মতো। দ্বিতীয়ত, ঐ পথে যখন ট্রেন চলবে, তখন কোনো যাত্রী দাঁড়িয়ে থাকতে পারবে না। প্রত্যেক যাত্রীকে পুরো পথ পাড়ি দিতে হবে আসনে বসেই। রেলপথটি মাটি থেকে ৭৪৩ মিটার ওপর দিয়ে যাবে। মোট ১,৭৩৮ মিটার পথ অতিক্রম করবে একটি ট্রেন। প্রায় ১৪ বছরের পরিকল্পনায় এ রেলপথ চালু করা হয়। এ রেলপথে একটি ট্রেন প্রতি সেকেন্ডে ১০ মিটার পথ অতিক্রম করে।



অস্ট্রিয়ার ক্ষমতায় উগ্র ডানপন্থীরা

১৫ অক্টোবর ২০১৭ অস্ট্রিয়ায় অনুষ্ঠিত আগাম নির্বাচনে সংখ্যাগরিষ্ঠ আসনে জয়লাভ করে ৩১ বছর বয়সী তরুণ রাজনীতিক সেবাস্তিয়ান কুর্জের নেতৃত্বাধীন অস্ট্রিয়ান পিপলস পার্টি (OVP)। ২০ অক্টোবর ২০১৭ দেশটির প্রেসিডেন্ট সরকার গঠনে সেবাস্তিয়ান কুর্জকে আমন্ত্রণ জানান। কিন্তু সরকার গঠনে প্রয়োজনীয় সংখ্যাগরিষ্ঠতা না থাকায় রক্ষণশীল পিপলস পার্টি দুই মাস আলোচনার পর উগ্র ডানপন্থী ফ্রিডম পার্টির সাথে জোট করে। এর ফলে ইউরোপের একমাত্র দেশ হিসেবে অস্ট্রিয়াতে ক্ষমতাসীন হয় উগ্র ডানপন্থীরা।

বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ সরকারপ্রধান

১৬ ডিসেম্বর ২০১৩ অস্ট্রিয়ার পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণকালে ইতিহাস গড়েছিলেন সেবাস্তিয়ান কুর্জ। ইউরোপের তরুণতম পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিসেবে কুর্জ শপথ গ্রহণ করেছিলেন মাত্র ২৭ বছর বয়সে। চার বছর পর সেই উগ্র সেবাস্তিয়ান কুর্জ বর্তমান বিশ্বের সর্বকনিষ্ঠ সরকারপ্রধান। ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ তিনি অস্ট্রিয়ার ২৫তম চ্যান্সেলর হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। তার জন্ম ২৭ আগস্ট ১৯৮৬।

১৪ জানুয়ারি ১৭৬১ : মারাঠা শক্তি ও আহমদ শাহ আবদালির মধ্যে তৃতীয় পানিপথের যুদ্ধ শুরু

স ম র ঞ্জ

বিশ্বের শক্তিশালী সাবমেরিন রাশিয়ার

১৭ নভেম্বর ২০১৭ সমুদ্রে পরীক্ষামূলকভাবে নামানো হয় রুশ নৌবাহিনীর নতুন প্রজন্মের পরমাণু ক্ষেপণাস্ত্রবাহী সাবমেরিন Knyaz Vladimir বা 'প্রিন্স ভ্লাদিমির'। 'বোরৈই ২' শ্রেণির এ সাবমেরিন বিশ্বের সবচেয়ে শক্তিশালী। প্রায় ৬,০০০ মাইল বা ৯,৩০০ কিলোমিটার দূরের কোনো লক্ষ্যবস্তুকে এক নিমেষে ধ্বংস করে দেয়ার ক্ষমতা রয়েছে প্রিন্স ভ্লাদিমিরের। শুধু তাই নয়, একসাথে ২০টি পরমাণু অস্ত্র ছুঁড়ে লক্ষ্যবস্তুকে ধূলিসাৎ করে দিতে পারে এটি। সাবমেরিনটি এমনভাবে বানানো হয়েছে যে, রাডারেরও ক্ষমতা হবে না সেগুলো চিহ্নিত করার। রাডারের চোখ এড়াতে সমুদ্রের ৪০০ মিটার গভীরেও অবধি চলতে পারে এ সামুদ্রিক দানব। ২০২৫ সালের মধ্যে মোট আটটি এ শ্রেণির সাবমেরিন তৈরি করবে রাশিয়া। উত্তর রাশিয়ার সেভম্যাস শিপইয়ার্ডে এ সাবমেরিন তৈরির কাজ ৩০ জুলাই ২০১২ শুরু হয়। ২০১৮ সালেই এটি রুশ সেনার হাতে তুলে দেয়া হবে।

নৌবাহিনীর সাবমেরিন বহরে আনুষ্ঠানিকভাবে যুক্ত হওয়ার পর প্রিন্স ভ্লাদিমিরকে আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক মিসাইল RSM-56 Bulava দ্বারা সজ্জিত করা হবে। এ মিসাইল ৩,০০০ মাইল দূরের যে কোনো লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে সক্ষম। Bulava হচ্ছে পৃথিবীর প্রথম 'গতিপথ পরিবর্তনে সক্ষম' (ম্যান্যুভারেবল) মিসাইল। সমরশক্তিতে আরেক মহারথী মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সর্বাধুনিক 'ওহাইও ক্লাস' সাবমেরিন অবশ্য একত্রে ২৪টি আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক মিসাইল নিক্ষেপ করতে পারে। কিন্তু এর সর্বোচ্চ পাল্লা ৪,৮৪৬ মাইল।

ক্ষেপণাস্ত্র ঠেকাবে মাইক্রোওয়েভ অস্ত্র উত্তর কোরিয়ার ক্ষেপণাস্ত্র নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা ধ্বংস করতে যুক্তরাষ্ট্র তৈরি করেছে মাইক্রোওয়েভ অস্ত্র। এ অস্ত্র পিয়ংইয়ংয়ের ক্ষেপণাস্ত্র নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা পুড়িয়ে ফেলতে সক্ষম। ২০১৭ সালের আগস্ট মাসে উত্তর কোরিয়াবিশয়ক হোয়াইট হাউসের বৈঠকে নতুন এ অস্ত্র সম্পর্কে আলোচনা হয়। কাউন্টার ইলেকট্রনিক্স হাই পাওয়ার মাইক্রোওয়েভ অ্যাডভান্সড মিসাইল প্রজেক্ট (CHAMP) হিসেবে পরিচিত এ মাইক্রোওয়েভ অস্ত্র বায়ুচালিত ক্রুজ মিসাইলে যুক্ত করে বি-৫২ বোমারু বিমান থেকে নিক্ষেপ করা হয়। ৭০০ মাইল পাল্লার এ অস্ত্র নিয়ে বোমারু বিমানগুলো শত্রু আকাশসীমায় প্রবেশ করে তীক্ষ্ণরশ্মি নির্গত করে প্রতিপক্ষের বৈদ্যুতিক ব্যবস্থা অকার্যকর করে দিতে সক্ষম। যুক্তরাষ্ট্রের আলবুকার্কে অবস্থিত এয়ারফোর্স রিসার্চ ল্যাবরেটরিতে এ অস্ত্রটি তৈরি করা হয়। এ উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন অস্ত্রের মাইক্রোওয়েভ রশ্মি বৈদ্যুতিক সার্কিট অকার্যকর, এমনকি ধ্বংস করতে খুবই কার্যকর।

উত্তর আমেরিকার সর্ববৃহৎ সামুদ্রিক পার্ক

রে মাছ, তিমি, সামুদ্রিক কচ্ছপসহ সাগরের নিচে থাকা শত শত প্রাণীর আবাসস্থল রক্ষা করতে দক্ষিণ-পূর্ব উপকূলের আগুয় দ্বীপগুলো নিয়ে উত্তর আমেরিকার মধ্যে সবচেয়ে বড় মেরিন রিজার্ভ তৈরি করেছে মেক্সিকো। Revillagigedo Archipelago নামে পরিচিত ৫৭,০০০ বর্গমাইলের সংরক্ষিত এলাকাটি ২০১৬ সালে ইউনেস্কোর বিশ্ব ঐতিহ্যের তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হয়েছিল। প্রাকৃতিক সৌন্দর্য ও তুলনাহীন বাস্তুসংস্থানের জন্য একে 'উত্তর আমেরিকার গ্যালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জ' নামেও ডাকা হয়। ২৪ নভেম্বর ২০১৭ মেক্সিকোর প্রেসিডেন্ট এনরিক পেনা নিয়েতা এক ডিক্রিতে বাহা ক্যালিফোর্নিয়া উপদ্বীপ থেকে ২৫০ মাইল দূরের এ এলাকাকে সংরক্ষিত সামুদ্রিক পার্ক হিসেবে ঘোষণা করেন। এর ফলে ঐ এলাকায় আর মাছ ধরা যাবে না, তোলা যাবে না প্রাকৃতিক সম্পদ, বানানো যাবে না নতুন কোনো হোটেল স্থাপনা। নৌবাহিনী পার্কটির পাহারার দায়িত্বে থাকবে। আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরের স্রোতের সংমিশ্রণের কারণে এ দ্বীপগুলোর আশপাশে বিপুল সংখ্যক পরিযায়ী সামুদ্রিক প্রজাতির বাস। হাম্পব্যাংক তিমির মতো সাগরের নিচের হাজার হাজার প্রাণী অগভীর ও উপকূলবর্তী এলাকাটিকে প্রজননক্ষেত্র হিসেবেও ব্যবহার করে। চিলির পদাঙ্ক অনুসরণ করে সমুদ্রে এ পার্কটি তৈরি করে মেক্সিকো। ২০১৫ সালে তৈরি চিলির মেরিন রিজার্ভের আকার আরও বড়।

মা | কি | ন | মু | লু | কে

◆ অভিবাসন চুক্তি থেকে প্রত্যাহার

২ ডিসেম্বর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্র জাতিসংঘের অভিবাসনবিষয়ক আন্তর্জাতিক চুক্তি থেকে নিজেদের প্রত্যাহার করে নেয়। মার্কিন সরকারের বিবৃতিতে Global Compact for Migration শীর্ষক চুক্তি তথা New York Declaration for Refugee & Migrant থেকে সরে যাওয়ার বিষয়টি নিশ্চিত করা হয়। বিবৃতিতে চুক্তি থেকে সরে যাওয়ার কারণ হিসেবে বলা হয়, নিউইয়র্ক ঘোষণা অনেক বিধান রয়েছে, যেগুলো যুক্তরাষ্ট্রের অভিবাসন ও শরণার্থীবিষয়ক নীতিমালা এবং ট্রাম্প প্রশাসনের অভিবাসন নীতিমালার সাথে অসঙ্গতিপূর্ণ।

◆ ট্রাম্পের ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা : সুপ্রিম কোর্টের সম্মতি

মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ ৬ দেশসহ বিশ্বের মোট ৮টি দেশের নাগরিকদের ওপর মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের জারি করা তৃতীয় ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা পুরোপুরি কার্যকরের নির্দেশ দেন দেশটির সুপ্রিম কোর্ট। ৪ ডিসেম্বর ২০১৭ সুপ্রিম কোর্টের ৯ বিচারকের ৭ জনই নিম্ন আদালতের সব ধরনের স্থগিতাদেশ মূলতবি রেখে ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা পুরোপুরি কার্যকরের মত দেন। এর ফলে ঐ ৮টি দেশের নাগরিকদের ওপর বিভিন্ন মাত্রার বিধি-নিষেধ কার্যকর হবে। দেশগুলো হলো— শাদ, ইরান, লিবিয়া, উত্তর কোরিয়া, সিরিয়া, ভেনিজুয়েলা, সোমালিয়া ও ইয়েমেন।

◆ ক্যালিফোর্নিয়ায় দাবানল

৪ ডিসেম্বর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়া অঙ্গরাজ্যে শুরু হয় এক ভয়াবহ দাবানল। Thomas Fire নামের ধ্বংসাত্মক এ দাবানল এক দিনে পঞ্চাশ হাজার একরেরও বেশি এলাকাজুড়ে ছড়িয়ে পড়ার পর তা অঙ্গরাজ্যটির পঞ্চম বৃহত্তম দাবানল হিসেবে রেকর্ড বুক স্থান করে নেয়।



১৫ জানুয়ারি ১৭৮৪ : স্যার উইলিয়াম জোন্স কর্তৃক কলকাতায় এশিয়াটিক সোসাইটি প্রতিষ্ঠিত

দক্ষিণ আফ্রিকায় ANC'র সম্মেলন

১৬-২০ ডিসেম্বর ২০১৭ দক্ষিণ আফ্রিকার রাজধানী জোহানেসবার্গে অনুষ্ঠিত হয় দেশটির ক্ষমতাসীন দল আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ANC)-এর ৫৪তম জাতীয় সম্মেলন। এতে ANC'র নতুন প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন দেশটির বর্তমান ভাইস প্রেসিডেন্ট সিরিল রামাফোসা। ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ তিনি ANC'র নতুন প্রধান হিসেবে দক্ষিণ আফ্রিকার বর্তমান প্রেসিডেন্ট জ্যাকব জুমার স্থলাভিষিক্ত হন। রামাফোসা একজন শ্রমিক নেতা, যিনি পরবর্তীতে একজন সফল ব্যবসায়ীতে পরিণত হন। বর্তমানে তিনি দক্ষিণ আফ্রিকার অন্যতম ধনী ব্যক্তি।

আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেস (ANC) ৮ জানুয়ারি ১৯১২ প্রতিষ্ঠিত হয়। ২৭ এপ্রিল ১৯৯৪ দক্ষিণ আফ্রিকায় প্রথম গণতান্ত্রিক নির্বাচনের পর থেকে ক্ষমতায় রয়েছে ANC।



সুদানে সবচেয়ে বেশি পিরামিড

আফ্রিকার দেশ সুদানে বিস্তীর্ণ মরু এলাকায় রয়েছে হাজার বছরের পুরনো বহু পিরামিড। সুদানের পিরামিড আকারে কিছুটা ছোট যাদের সংখ্যা ২৫০টিরও বেশি। দেশটির পুরনো শহর গেমাটোনের কাছে মরুভূমিতে রয়েছে বেশিরভাগ পিরামিড। প্রায় ২,০০০ বছর আগে এগুলো গড়ে তোলা হয়। তখন সুদানে ছিল 'কুশ' সাম্রাজ্যের জমজমাট অবস্থা।

ভেনিজুয়েলা

♦ আর্থিক সংকটে ক্রিপ্টোকারেন্সি

৩ ডিসেম্বর ২০১৭ ভেনিজুয়েলা প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরো যুক্তরাষ্ট্রের আরোপিত অবরোধের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য বিটকয়েনের মতো একটি ক্রিপ্টোকারেন্সি বাজারে আনার ঘোষণা দেন। তেল, গ্যাস, সোনা ও হীরাকে ঘিরে ভেনিজুয়েলা ক্রিপ্টোকারেন্সি তৈরি করবে। 'পেট্রো' নামক এ মুদার মাধ্যমে ভেনিজুয়েলা তার আর্থিক লেনদেনের সার্বভৌমত্ব অর্জন করবে। একই সাথে আর্থিক নিষেধাজ্ঞাও অতিক্রম করতে পারবে।

♦ বিরোধী দল নিষিদ্ধ

১০ ডিসেম্বর ২০১৭ ভেনিজুয়েলায় ৩৩৫টি মেয়র পদে নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। এ নির্বাচনে যেসব বিরোধী দল অংশ নেয়নি, তাদেরকে ২০১৮ সালের অক্টোবরে অনুষ্ঠিতব্য প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে নিষিদ্ধ ঘোষণা করে দেশটির প্রেসিডেন্ট নিকোলাস মাদুরো।

জিম্বাবুয়ের কথা



দীর্ঘ ৩৭ বছর ক্ষমতায় থাকার পর সেনাবাহিনীর হস্তক্ষেপে ২১ নভেম্বর ২০১৭ পদত্যাগ করেন জিম্বাবুয়ের প্রেসিডেন্ট রবার্ট মুগাবে। তার পদত্যাগের পর ২৪ নভেম্বর ২০১৭ নতুন প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন এমারসন এমনানগাগওয়া। নিজের ব্যক্তিগত নীতি ও আচরণের কারণে দেশের মানুষের কাছে এমনানগাগওয়া Ngwenya নামে পরিচিত, যার অর্থ 'কুমির'। তার ক্ষমতারোহণের পর গৃহীত বিভিন্ন পদক্ষেপ নিচে তুলে ধরা হলো—

সেনা পদক্ষেপের আনুষ্ঠানিক সমাপ্তি

জিম্বাবুয়ের ক্ষমতাসীন রাজনৈতিক দল আফ্রিকান জিম্বাবুয়ে ন্যাশনাল ইউনিয়ন-প্যাট্রিয়টিক ফ্রন্ট (ZANU-PF)-এর উত্তরসূরী নিয়ে দ্বন্দ্বের মধ্যে ১৪ নভেম্বর ২০১৭ দেশটির নিয়ন্ত্রণ গ্রহণ করে সেনাবাহিনী। এরপর ১৫ নভেম্বর ২০১৭ Operation Restore Legacy নামের এক অভিযান শুরু করে। এ অভিযানের মধ্য দিয়ে দেশটিতে রবার্ট মুগাবে যুগের অবসান ঘটে। ২৪ নভেম্বর ২০১৭ জিম্বাবুয়ের প্রেসিডেন্ট হিসেবে এমারসন এমনানগাগওয়ার শপথের পর পরই জিম্বাবুয়ের সেনাবাহিনী দেশটিতে দুই সপ্তাহ ধরে চলা সেনা পদক্ষেপের আনুষ্ঠানিক সমাপ্তি ঘোষণা করে।

মন্ত্রিসভায় সামরিক বাহিনীর প্রাধান্য

৩০ নভেম্বর ২০১৭ নতুন মন্ত্রিসভার ঘোষণা করেন প্রেসিডেন্ট এমারসন এমনানগাগওয়া। এ মন্ত্রিসভায় সামরিক বাহিনীর সদস্যদের প্রাধান্য দেয়া হয়। বিশেষ করে নতুন মন্ত্রিসভার শীর্ষ পদগুলোতে সামরিক বাহিনীর উর্ধ্বতন কর্মকর্তাদের নিয়োগ দেন প্রেসিডেন্ট এমারসন এমনানগাগওয়া।

জাতীয় যুব দিবস

জিম্বাবুয়ের সাবেক প্রেসিডেন্ট রবার্ট মুগাবে ব্রিটিশ উপনিবেশ থেকে দেশকে স্বাধীন করে এক সময় পুরো আফ্রিকা মহাদেশে উপনিবেশবিরোধী মুক্তির নায়কে পরিণত হয়েছিলেন। কালোদের নেতা মুগাবে পশ্চিমা দেশগুলোতে 'থিক্সিং ম্যানস গেরিলা' নামে পরিচিতি পেয়েছিলেন। ব্রিটিশ শাসনের অবসানের নেতৃত্ব দেয়া গেরিলা যোদ্ধা মুগাবে হলেন জিম্বাবুয়ের জাতির জনক। তাই তার জন্মদিন ২১ ফেব্রুয়ারিকে জাতীয় যুব দিবস ঘোষণা করে এ দিনকে সরকারি ছুটি দেয়ার সিদ্ধান্ত ঘোষণা করে জিম্বাবুয়ে সরকার। ২৪ নভেম্বর ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে এ প্রস্তাব গ্রহণ করা হয়।

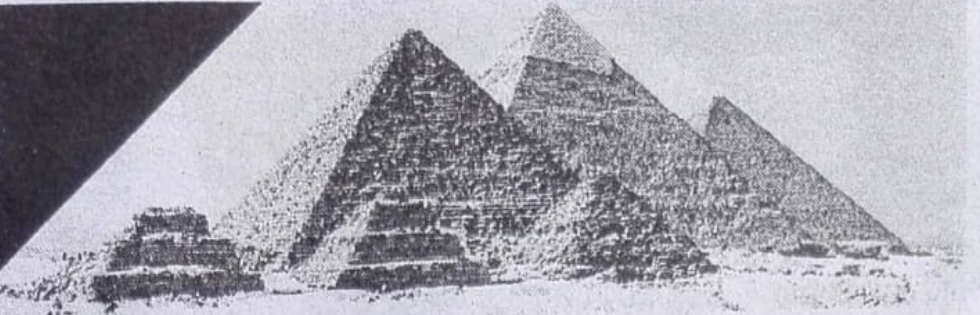
জীবনভর বেতন পাবেন মুগাবে

পদত্যাগ করার পর কেবল দায়মুক্তিই পাননি জিম্বাবুয়ের সাবেক প্রেসিডেন্ট রবার্ট মুগাবে। প্রেসিডেন্ট থাকা অবস্থায় যে বেতন পেতেন, তার পুরোটাই পাবেন জীবনভর। সাথে পাবেন বড় অঙ্কের বরাদ্দ। প্রেসিডেন্ট হিসেবে থাকার সময় বাৎসরিক দেড় লাখ ডলার বেতন পেতেন রবার্ট মুগাবে। এ অঙ্কের পুরোটাই পেতে থাকবেন বাকি জীবন। এর পাশাপাশি পদত্যাগের প্যাকেজ হিসেবে এক কোটি ডলারের বেশি দেওয়া হবে সাবেক প্রেসিডেন্ট দম্পতিকে। এর অর্ধেক দেয়া হবে একসাথে। বাকি অর্থ ধাপে ধাপে। আর মুগাবের মৃত্যুর পর তার স্ত্রী, যিনি 'গুচি থ্রেস' নামে পরিচিত, মুগাবের বাৎসরিক বেতনের অর্ধেক পেতে থাকবেন। এছাড়াও সাবেক প্রেসিডেন্ট হিসেবে মুগাবে সব ধরনের নিরাপত্তা পাবেন।



১৫ জানুয়ারি ১৯১৮ : মিসরের সাবেক প্রেসিডেন্ট জামাল আবদেল নাসের জন্মগ্রহণ করেন

পিরামিডের দেশে



৩৫০০ বছরের পুরনো মমি

মিসরের দক্ষিণাঞ্চলীয় শহর লুস্কর দারা আবুল নাগা কবরস্থানের কাছে অবস্থিত দুটি সমাধি খুঁড়ে ৪ নভেম্বর ২০১৭ পুরনো মমির সন্ধান পান দেশটির প্রত্নতাত্ত্বিকরা। ধারণা করা হচ্ছে, প্রায় ৩,৫০০ বছর আগে মিসরের 'নতুন রাজ্যের' জ্যেষ্ঠ কোনো কর্মকর্তার মমি হবে এটি। সমাধিগুলোতে মমি ছাড়াও আরও কিছু জিনিস উদ্ধার করা হয়। মমির সাথে পাওয়া অন্য জিনিসগুলো হলো— কয়েকটি প্রস্তরমূর্তি, কাঠের মুখোশ ও জমকালো রঙের বাঁধানো দেয়ালচিত্র। মন্দির ও সমাধিক্ষেত্র হিসেবে সর্বাধিক পরিচিত এলাকাটি মিসরের 'কিংডম অব ভ্যালি'র খুব কাছে অবস্থিত, যেখানে ফারাওদের সমাহিত করা হতো। ১৯৯০ সালে জার্মান প্রত্নতত্ত্ববিদরা ঐ সমাধিগুলো আবিষ্কার করেছিলেন।

পিরামিডে রহস্যময় 'শূন্যস্থান'

প্রাচীন মিসরীয়দের অবিস্মরণীয় এক সৃষ্টির নাম পিরামিড। বিশ্বের সপ্তাশ্চর্যগুলোর মধ্যে সব থেকে প্রাচীন এবং একমাত্র টিকে থাকা নিদর্শন গিজার পিরামিড। ফারাও খুফুর শাসনামলে খ্রিস্টপূর্ব ২৫০৯-২৪৮৩ অব্দের মধ্যবর্তী সময়ে নির্মিত হয়েছিল গিজার গ্রেট পিরামিড। এর উচ্চতা ১৪৭ মিটার ও নিচের এক একটি বাহু ২০৩ মিটার। পিরামিডটির দেওয়াল তৈরি হয়েছে বিশাল পাথরের চাঁই দিয়ে। খুফুর পিরামিডের মধ্যে এতোদিন তিনটি প্রকোষ্ঠ থাকার কথা জানতো মানুষ। তবে সম্প্রতি এক গবেষণার ফলাফলে বলা হচ্ছে, তিনটি প্রকোষ্ঠের বাইরেও এখানে একটি 'রহস্যময় শূন্যস্থানের' অস্তিত্ব রয়েছে। জাপানি এবং ফরাসি বিজ্ঞানীরা দুই বছরের গবেষণা শেষে সম্প্রতি এক ঘোষণায় এ 'রহস্যময় শূন্যস্থানের' কথা জানায়।

সিংহের মাথাওয়ালা দেবীমূর্তির সন্ধান

সম্প্রতি মিসরের দক্ষিণাঞ্চলীয় শহর লুস্করের নীল অববাহিকায় 'সেখমেত' (Sekhmet) নামের সিংহের মাথাওয়ালা একটি দেবীমূর্তির



২৭টি টুকরো আবিষ্কার করে মিসর ও ইউরোপের একটি যৌথ প্রত্নতাত্ত্বিক মিশন। The Lady of war বা 'যুদ্ধের দেবী' হিসেবে পরিচিত মূর্তিটি শহরের পশ্চিম তীরে অবস্থিত প্রাচীন মিসরের রাজধানী হিসেবে ব্যবহৃত 'কলোসি অব মেমনন' এলাকায় মাটির নিচে খুঁজে পাওয়া যায়। এক নারীর শরীর এবং একটি স্ত্রী সিংহের মাথা নিয়ে মূর্তিটির অবয়ব। সদ্য পাওয়া মূর্তিটির উচ্চতা ছয় ফুট ৬ ইঞ্চি। কালো গ্রানাইট পাথর কেটে এটি তৈরি করা হয়। এর মাথায় সূর্য আকৃতির একটি চাকতি রয়েছে। এ জন্য এটিকে 'সূর্য দেবী'ও বলা হয়। এছাড়া এটির কপালে শোভা পাচ্ছে একটি কোবরা। বাম হাতে জীবনের প্রতীক এবং অন্য হাতে প্যাপিরাস কাগজ ধারণ করে মূর্তিটি একটি সিংহাসনে বসে আছে।

মিসরের মরুভূমিতে নতুন রাজধানী

প্রাচীন মিসরের পিরামিড এবং অন্যান্য বৃহদাকার স্থাপত্যকর্মগুলো যুগ যুগ ধরে মানুষকে বিমোহিত করেছে। মিসরীয়দের সেই ঐতিহ্য আধুনিক যুগেও বহন করার চেষ্টা করছে আফ্রিকার দেশটি। এ লক্ষ্যে মহাদেশের 'সবচেয়ে উঁচু' রাজধানী করার একটি প্রকল্প বেশ কয়েক বছর ধরে সফল করার চেষ্টা করছে মিসর সরকার। বেশ



কয়েকবার মুখ খুবড়ে পড়লেও ২০১৭ সালে 'মরু রাজধানীর' সেই স্বপ্ন আবার জেগে উঠেছে। মিসরের পূর্বাঞ্চলের মরুভূমিতে গড়তে যাওয়া এ বিশাল শহরে থাকবে বিলাসবহুল হোটেল, আবাসিক এলাকা, একটি অত্যাধুনিক বিমানবন্দর এবং ৩৪৫ মিটারের (১৪০০ ফুট) একটি টাওয়ার। এ টাওয়ারটি হবে আফ্রিকা মহাদেশের সবচেয়ে উঁচু টাওয়ার। শ্রমিকরা এখানে একটি নতুন প্রেসিডেন্ট প্রাসাদ, পার্লামেন্ট ভবন, ৩২টি মন্ত্রণালয় ও বৈদেশিক দূতাবাস নির্মাণের কাজ করছে। নতুন প্রশাসনিক রাজধানীটি হতে যাচ্ছে একটি টেকসই ও স্মার্ট শহর।

অবস্থান : বর্তমান রাজধানী কায়রো থেকে ৪৫ কিলোমিটার পূর্বে খালের শহর সুয়েজ ও লোহিত সাগরের রিসোর্ট শহর আইন শৌখনার সংযোগকারী রাস্তার পাশে নতুন শহরটি গড়ে উঠছে।

প্রকল্প নির্মাণের কথা : প্রেসিডেন্ট আদেল ফাত্তাহ আল-সিসি ১৩ মার্চ ২০১৫ এ প্রকল্প নির্মাণের ঘোষণা দেন। ৪.৫০০ কোটি ডলার ব্যয়ে ২০২২ সাল নাগাদ এটির নির্মাণ সম্পূর্ণ হবে। এটি নির্মাণের প্রথম ধাপের কাজ আনুষ্ঠানিকভাবে ২০১৭ সালের অক্টোবর মাসে শুরু হয়। নতুন রাজধানী ৭০০ বর্গকিলোমিটার এলাকা জুড়ে স্থাপিত হবে এবং এতে ৫০ লাখের বেশি লোকের আবাস হবে।

কেন নতুন শহর : কায়রোয় প্রতিনিয়ত জনসংখ্যা বৃদ্ধি, যানজট ও দূষণের কারণে নতুন এ শহরটি নির্মাণ করা জরুরি বলে মনে করছে কর্তৃপক্ষ। এরই মধ্যে ১ কোটি ৮০ লাখ জনসংখ্যার ভারে ন্যূন কায়রো শহর নানারকম সমস্যায় জর্জরিত এবং সরকারি তথ্যে জানা যায়, ২০৫০ সাল নাগাদ ঐতিহ্যবাহী এ শহরটির লোকসংখ্যা চার কোটিতে পৌঁছাবে।

১৫ জানুয়ারি ১৯২৯ : শান্তিতে নোবেলজয়ী মার্কিন কৃষিজ্ঞ নেতা মার্টিন লুথার কিং জন্মগ্রহণ করেন

রোহিঙ্গা সংকটের খোঁজ-খবর

সাম্প্রতিককালে স্বরণকালের সবচেয়ে ভয়াবহ ও বর্বরতম নির্যাতনের শিকার হয় 'বিশ্বের সবচেয়ে নির্যাতিত জনগোষ্ঠী' রোহিঙ্গারা। আগস্ট ২০১৭ থেকে শুরু হওয়া সাম্প্রতিক রোহিঙ্গা সংকটের সর্বশেষ খোঁজ-খবর তুলে ধরা হলো এখানে।



আনান কমিশনের সুপারিশ বাস্তবায়নে উপদেষ্টা কমিটি

রোহিঙ্গা অধ্যুষিত রাখাইন রাজ্য পরিস্থিতি উন্নয়নে মিয়ানমারের স্টেট কাউন্সিলর অং সান সু চি ২৪ আগস্ট ২০১৬ গঠন করেন Advisory Commission on Rakhine State। জাতিসংঘের সাবেক মহাসচিব ও নোবেল শান্তিপুরস্কার জয়ী ঘানার নাগরিক কফি আনানের নেতৃত্বে গঠিত ৯ সদস্যবিশিষ্ট এ কমিশন বিশ্বব্যাপী 'আনান কমিশন' নামে পরিচিতি পায়। উক্ত কমিশন রাখাইন রাজ্যের পরিস্থিতি তদন্ত করে ২৪ আগস্ট ২০১৭ রোহিঙ্গা সংকটের স্থায়ী সমাধানকল্পে ৮৮টি সুপারিশ সম্বলিত এক প্রতিবেদন পেশ করে। এরপর কমিশনের সুপারিশ বাস্তবায়নে ১২ সেপ্টেম্বর ২০১৭ মিয়ানমারের প্রেসিডেন্টের দপ্তর থেকে দেয়া এক বিবৃতির মাধ্যমে গঠন করা হয় ১৯ সদস্যের Committee for Implementation of the Recommendations on Rakhine State। আনান কমিশনের সুপারিশ যথাযথভাবে বাস্তবায়ন করা হচ্ছে কি-না এ বিষয়টি নিশ্চিত করতে সর্বশেষ ৮ ডিসেম্বর ২০১৭ মিয়ানমারের প্রেসিডেন্ট খিন কিয়াও পাঁচ বিদেশি মধ্যস্থতাকারীর সমন্বয়ে গঠন করেন ১০ সদস্যের একটি উপদেষ্টা কমিটি— Advisory Team for the Committee for the Implementation of Recommendations on Rakhine State। এ উপদেষ্টা কমিটিতে কোনো রাখাইন প্রতিনিধি রাখা হয়নি।



। কমিটিতে বিদেশি ৫ সদস্য : থাইল্যান্ডের সাবেক ডেপুটি প্রধানমন্ত্রী ও এশিয়া পিস অ্যান্ড রিকনসিলিয়েশন কাউন্সিলের চেয়ারম্যান সুরাকিয়াট সাথিরাথাই, দক্ষিণ আফ্রিকার সাবেক প্রতিরক্ষামন্ত্রী রোয়েলফ পেট্রুস মায়ের, সাবেক মার্কিন জালানিমন্ত্রী ও নিউ মেক্সিকোর সাবেক গভর্নর বিল রিচার্ডসন, সুইডিশ পার্লামেন্ট সদস্য উরবান আহলিন এবং জাতিসংঘের সাবেক এক সহকারী মহাসচিব।

UNHRC'র অধিবেশনে প্রস্তাব পাস

মিয়ানমারে রোহিঙ্গাদের বিরুদ্ধে মানবতাবিরোধী অপরাধ সংঘটিত হয়েছে— এ মর্মে জাতিসংঘ মানবাধিকার কাউন্সিলের (UNHRC) বিধি অধিবেশনে ৫ ডিসেম্বর ২০১৭ একটি প্রস্তাব পাস হয়।



বাংলাদেশ ও সৌদি আরবের অনুরোধে সুইজারল্যান্ডের রাজধানী জেনেভায় সংস্থার কার্যালয়ে অনুষ্ঠিত এক বিশেষ অধিবেশনে ভোট শেষে এ প্রস্তাব পাস হয়। ৪৭ সদস্যবিশিষ্ট এ সংস্থা ৩৫টি দেশ প্রস্তাবের পক্ষে ভোট দেয়। আর প্রস্তাব বিপক্ষে ভোট দেয় চীন, ফিলিপাইন ও বুরুন্ডি। ভারত, জাপানসহ ৯টি দেশ ভোটদানে বিরত ছিল।

প্রস্তাবে ২৫ আগস্ট ২০১৭ থেকে রোহিঙ্গা ওপর চালানো নিধনযজ্ঞের কড়া নিন্দা জানানো এবং সংখ্যালঘু রোহিঙ্গাদের ওপর বর্বরতার জবাব দায়ী সেনা ও উগ্রপন্থীদের বিচারের মুখোমুখি করা বলা হয়। এছাড়া সেনা অভিযান বন্ধ করা, সেনাবাহিনীর হত্যাজ্ঞের মুখে মিয়ানমার ছেড়ে পালিয়ে বাংলাদেশে আশ্রয় নেয়া রোহিঙ্গাদের ফিরিয়ে নেয়া, তাদের মানবাধিকারের প্রতি সর্বোচ্চ সতর্কতা দেখানো এবং মানবাধিকার রক্ষায় মিয়ানমার প্রতিটি অঙ্গীকার বাস্তবায়ন করতে বলা হয়।

সু চি'র সম্মাননা প্রত্যাহার

ফ্রিডম অব দ্য সিটি অব অক্সফোর্ড

মিয়ানমারে রোহিঙ্গা নিপীড়ন বন্ধে ব্যর্থ হওয়ায় দেশটির নেত্রী অং সান সু চি'র 'ফ্রিডম অব দ্য সিটি অব অক্সফোর্ড অ্যাওয়ার্ড' আনুষ্ঠানিকভাবে প্রত্যাহার করে নেয় শহর কর্তৃপক্ষ। ২৭ নভেম্বর ২০১৭ অক্সফোর্ড সিটি কাউন্সিলের ভোটাভুটিতে সু চি'র এ সম্মাননা কেড়ে নেয়ার প্রস্তাব সর্বসম্মতভাবে পাস হয়। মিয়ানমারে গণতন্ত্র প্রতিষ্ঠায় দীর্ঘ সংগ্রামের স্বীকৃতি হিসেবে ১৯৯৭ সালে তাকে ঐ সম্মাননা দিয়েছিল যুক্তরাজ্যের অক্সফোর্ড সিটি কাউন্সিল।

ফ্রিডম অব দ্য সিটি অব ডাবলিন

রোহিঙ্গা সমস্যা সমাধানে কার্যকরী কোনো ভূমিকা পালন না করায় ১৩ ডিসেম্বর ২০১৭ 'ফ্রিডম অব দ্য সিটি অব ডাবলিন' অ্যাওয়ার্ডের তালিকা থেকে ভোট দিয়ে সু চি'র নাম অপসারণ করেন আয়ারল্যান্ডের ডাবলিন শহরের কাউন্সিলররা। ২০১২ সালে এ সম্মাননা লাভ করেন সু চি। রোহিঙ্গা বিষয়ে সু চি'র ন্যাকারজনক ভূমিকার প্রতিবাদস্বরূপ আইরিশ সঙ্গীতজ্ঞ ও অধিকার কর্মী বব গেলডফ ১৩ নভেম্বর ২০১৭ এ সম্মাননা ত্যাগ করেছিলেন।



মার্কিন পার্লামেন্টে নিন্দা প্রস্তাব

রোহিঙ্গাদের ওপর জাতিগত নির্যাতন অভিযান চালানোয় ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ মিয়ানমারের বিরুদ্ধে নিন্দা প্রস্তাব পাস করে যুক্তরাষ্ট্রের পার্লামেন্টের নিম্নকক্ষ হাউস অব রিপ্রেজেন্টেটিভ। সে সাথে অবিলম্বে মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে রোহিঙ্গা ও অন্য সংখ্যালঘুদের ওপর হামলা বন্ধ ও জরুরি ভিত্তিতে সেখানে মানবিক সাহায্য পৌঁছাতে অনুমতি দিতে দেশটির নেতাদের প্রতি আহ্বান জানানো হয়।

রোহিঙ্গা নির্যাতন 'জাতিগত নিধন'

রাখাইন রাজ্যের পরিস্থিতি এবং যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্র বিভাগ এ নিয়ে কী ভূমিকা পালন করেছে, তার মূল্যায়ন করতে দেশটির পররাষ্ট্র দপ্তর Violence in Rakhine State and the UK's Response শীর্ষক এক প্রতিবেদন তৈরি করে। ১১ ডিসেম্বর ২০১৭ প্রকাশিত ৩৭ পৃষ্ঠার ঐ প্রতিবেদনে রোহিঙ্গাদের ওপর মিয়ানমার সেনাবাহিনীর চালানো নির্যাতনকে 'জাতিগত নিধন' হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। প্রতিবেদনে বলা হয়, রোহিঙ্গা নির্যাতনের ঘটনা মানবতাবিরোধী অপরাধের পর্যায়ে পড়ে এবং এটি গণহত্যারও শামিল।

রোহিঙ্গা নারী ধর্ষণ সুদূরপ্রসারী ও সুশৃঙ্খল পরিকল্পনা

মার্কিন বার্তা সংস্থা অ্যাসোসিয়েটেড প্রেসের (AP) ২০১৭ সালের নভেম্বর মাসের এক প্রতিবেদন অনুযায়ী মিয়ানমারের রাখাইনে রোহিঙ্গা নারীদের ধর্ষণ দেশটির সেনাবাহিনীর সুদূরপ্রসারী ও সুশৃঙ্খল পরিকল্পনারই অংশ। AP প্রতিবেদনটি



তৈরিতে ২৯ জন নির্যাতিত রোহিঙ্গা নারীর সাক্ষাৎকার গ্রহণ করে। এরা প্রাণভয়ে বাংলাদেশে এসে আশ্রয় নিয়েছে। নির্যাতিত রোহিঙ্গা নারীরা জানান, মিয়ানমার সেনাবাহিনীর হাতে তারা একাধিকবার ধর্ষণের স্বীকার হন। রাখাইনে দলবদ্ধভাবে তাদের ধর্ষণ করা হয়। এসব রোহিঙ্গা নারীর বয়স ১৩-৩৫ বছর।

রাখাইন রাজ্যে হত্যার বিভীষিকা

মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যে ২৫ আগস্ট ২০১৭ সহিংসতার পর এক মাসে কমপক্ষে ৬,৭০০ জনকে হত্যা করা হয়েছে। এদের মধ্যে ৫ বছরের কম বয়সী শিশুর সংখ্যাই ৭৩০ জন।

এছাড়া অন্যান্য কারণে যারা মারা গেছে, তাদের সংখ্যা যুক্ত করলে সব মিলিয়ে মৃতের সংখ্যা ৯,০০০।

বাংলাদেশে, বিশেষ করে কক্সবাজারে আশ্রয় নেয়া রোহিঙ্গাদের ওপর জরিপ চালিয়ে জরুরি চিকিৎসাসেবা-বিষয়ক দাতব্য সংস্থা মেডিসিন সঙ্কতিয়েথ (MSF) বা ডক্টরস উইথ আউট বর্ডার ১৪ ডিসেম্বর ২০১৭ এ তথ্য জানায়। হত্যার তথ্য সংক্রান্ত MSFর এ জরিপ রোহিঙ্গাদের ওপর মিয়ানমারের নিরাপত্তা বাহিনীর ভয়াবহ 'নৃশংসতা'র স্পষ্ট প্রতিচ্ছবি।



২৫ আগস্ট-২৪ সেপ্টেম্বর ২০১৭

এক মাসে রোহিঙ্গা হত্যা
৬,৭০০

	প্রাপ্তবয়স্ক	শিশু
গুলি করে হত্যা	৬৯.৪%	৫৯.১%
পুড়িয়ে হত্যা	৮.৮%	১৪.৮%
পিটিয়ে হত্যা	৫%	৬.৯%
যৌন নির্যাতন	২.৬%	০%
অন্যান্য	১৪.২%	১৯.৪%

দুই রয়টার্স সাংবাদিক হত্যার

১২ ডিসেম্বর ২০১৭ বার্তা সংস্থা রয়টার্সের দুই সাংবাদিক কো ওয়া লোন এবং কিয়াও সোয়ে ওকে হত্যার করে মিয়ানমার। পুলিশের কাছ থেকে অবৈধভাবে গোপন নথি সংগ্রহের অভিযোগে তাদের হত্যার করা হয়। ঔপনিবেশিক আমলের দাপ্তরিক গোপনীয়তা আইনে (অফিসিয়াল সিক্রেটস অ্যাক্ট-১৯২৩) তাদের বিরুদ্ধে মামলা করার অনুমতি দেন দেশটির প্রেসিডেন্ট থিন কিয়াও। এ আইনের অধীনে সর্বোচ্চ শাস্তি ১৪ বছরের কারাদণ্ড।

রোহিঙ্গা প্রত্যাবাসনে যৌথ ওয়ার্কিং গ্রুপ

নিপীড়নের মুখে বাংলাদেশে পালিয়ে আসা রোহিঙ্গাদের মিয়ানমারে ফেরত পাঠাতে ২৩ নভেম্বর ২০১৭ মিয়ানমারের প্রশাসনিক রাজধানী নাইপিদোতে বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে একটি সম্মতিপত্র স্বাক্ষরিত হয়। ঐ সম্মতিপত্রের আলোকে ১৯ ডিসেম্বর ২০১৭ ঢাকায় অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ-মিয়ানমার পররাষ্ট্র সচিব পর্যায়ের বৈঠকে রোহিঙ্গাদের ফেরাতে একটি যৌথ ওয়ার্কিং কমিটি গঠন করা হয়। দুই দেশের পররাষ্ট্র সচিবদের নেতৃত্বে ১৫ জন করে সদস্য নিয়ে মোট ৩০ সদস্যের এ কমিটি গঠিত হয়।



রাখাইনে গণকবর

মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যের রাজধানী সিন্তে থেকে প্রায় ৫০ কিলোমিটার উত্তরে ইন দিন গ্রামে অজ্ঞাত পরিচয়

লোকজনের একটি গণকবরের সম্মান পাওয়ার দাবি করে দেশটির সেনাবাহিনী। গত দুই মাসে রাখাইনের ৪০টি রোহিঙ্গা গ্রাম সেনাবাহিনী আঙনে পুড়িয়ে দিয়েছে বলে আন্তর্জাতিক মানবাধিকার সংস্থা HRW তথ্য দেয়ার পর ১৮ ডিসেম্বর ২০১৭ এ দাবি করে মিয়ানমার সরকারের মূল নিয়ন্ত্রকেরা।

ROHINGYA CRISIS & BANGLADESH



At present the Muslim community known as Rohingya in Northern Rakhine state of Myanmar is facing systematic and endemic discrimination. This discrimination has turned into violence and mass Muslim killing. Despite the worldwide concern and condemnation, the atrocious act of the Myanmar Military government has not stopped yet. As a result a large number of Rohingyas are taking shelter in neighbouring countries including Bangladesh and so it has created a grave situation for Bangladesh and Bangladeshis.

History of Rohingyas : The name 'Rohingya' has originated from 'Rohang' or 'Rohan'. The names were given to those who lived in the Arakan region during the ninth and tenth centuries. Though Muslims have lived in Myanmar since as early as the 12th century, according to many historians and Rohingya groups, there was a significant number of migration of labourers to today's Myanmar from today's India and Bangladesh during more than 100 years of British rule (1824-1948). Since then they have been living in Myanmar and are not allowed to live freely with the mainstream people of Myanmar.

Why Rohingyas are not Recognised in Myanmar : During the British rule, the migration of labourers was viewed negatively by the majority of the native population. Shortly after Myanmar's independence from the British in 1948, the government viewed the migration that took place during British rule as illegal and refused citizenship to the majority of Rohingyas. Soon after 1948 the Union Citizenship Act was passed, defining which ethnicities could gain citizenship, the Rohingyas were included. The act, however, allowed those whose families had lived in Myanmar for at least two generations to apply for

identity cards. Again in 1982, they were not included in the citizenship law and thus become stateless and continue to suffer persecution including force labour, confiscation of property, rape and other forms of violence.

Rohingya Influx to Different Countries : The flow of refugees from Arakan to different countries is not new. Different tortures, killings, raping forced them to flee away from Myanmar to Bangladesh and that started in 1784. Then the same migrations took place in 1942, 1978 and 1992. Besides these years in 2012, 2016, 2017 the migrations to Bangladesh continued and are still continuing. This time in August in 2017 the military has launched 'Clearance Operation' that has left many people dead, many more injured, tortured or raped. More than 8,30,000 Rohingya refugees are sheltering in Bangladesh, having escaped violence and persecution in Myanmar. They are taking shelter not only in Bangladesh but also in Pakistan, Saudi Arabia, Malaysia, India, Thailand, Indonesia etc. In those countries their migrations are very few. But they try to take shelter in Bangladesh most.

Why Rohingyas prefer Bangladesh : There are a great number of reasons why they prefer Bangladesh for

shelter. First of all, the 1982 citizenship law denied the Rohingyas as Burmese nationality. Therein they face discrimination from the authorities on account of their south asian appearance and religious identity. Secondly, the Rohingya language is not a written language and the Rohingya people are, in general, not very literate. Their language is very similar to the Chittagongnian dialect. It encourages them to have unhesitating access to Bangladesh. Thirdly, there are no distinctive physical features between Rohingyas and Bangladeshis in Cox's Bazar area. Fourthly, according to UNHCR, the Rohingyas are ethnically and culturally very similar to the local Bangladeshi in the south east of Bangladesh. The Rohingyas follow the same cultural and religious practices as the local Muslim Bangladeshi population and there are no obvious differences between the two communities culturally and religiously. This also triggers the influx. Fifthly, in the hilly areas and in seas it is easier to earn one's livelihood and it attracts the Rohingyas to enter Bangladesh. Finally, the government of Bangladesh has sympathy towards the Rohingyas for humanitarian reasons.

Negative Effects of Rohingya Influx on Bangladesh : There are huge negative effects of Rohingya influx on Bangladesh though the humanitarian support is currently being provided by the international organizations and communities. But we have to bear in mind that this support will not continue for long. Then the burden will befall on the government. Bangladesh itself is bombarded with some of internal problems. The burden of more than 1 million (including previous ones) will be vast on Bangladesh and its people. It has to bear the burnt if initiatives are not taken to solve the problem. The problems created by Rohingya influx include; to give shelters to the Rohingya Bangladesh has managed 4000 acres forest area of Cox's Bazar which is 0.05% loss in total national forest area. Besides Bangladesh has to provide them with pure drinking water, food, medicines, electricity and so on. In some places trees are being cut and hills are being used for making houses and cooking foods. So it has vast negative environmental effects. It also increases the risk of landslides in hilly areas in rainy seasons. There is the possibility of breaking out contagious diseases among the mainstream population of Bangladesh as they want to stay here and marry Bangladeshi girls for permanent settlement. Law and order situation of those areas can be hampered and tourist sectors can bear the burnt as Cox-Bazar is one of the most attractive tourist spots in Bangladesh.

Bangladesh's Stance to solve Rohingya Crisis : Regarding the Rohingya crisis, Bangladesh government's primary duty is to protect the Rohingya's life and dignity. They also have to ensure that the refugees are not forced back to Myanmar as long as they remain at the risk of serious human rights violations. This protection is found in the expression of principle of "Non-Refoulement" is widely accepted by the international community. With keeping eyes on

ins and outs of Rohingya crisis Prime Minister of Bangladesh, Sheikh Hasina, tabled a five-point proposal at UN General Assembly. The proposals are in brief stopping violence and the practice of ethnic cleansing by Myanmar immediately; sending a Fact-Finding Mission to Myanmar by Secretary General of the United Nations; creating 'safe zones' in Myanmar for all civilians irrespective of religion and ethnicity under UN supervision; ensuring sustainable return of all forcibly displaced Rohingyas to their homeland and implementing the recommendation of Kofi Annan Commission Report unconditionally.

Besides Bangladesh's Home Minister visited Myanmar on 24-27 October 2017 and discussed possible ways to repatriate the Rohingyas to Myanmar with the Myanmar's

Minister for Home Affairs. During the visit Bangladesh and Myanmar signed two agreements on security and border co-operation. They agreed to take concrete efforts and measures for safe, honourable and secured return of the Rohingyas in Myanmar. Still Bangladesh's Home Minister and concerned authorities are trying to draw the attentions of the Myanmar and the world leaders to bring out a fruitful solution to the Rohingya crisis. But no fruitful result is visible still now.

The World's Condemnation and Initiatives : The latest Rohingya persecution has been condemned worldwide and the world's intellectual schools have described it as "ethnic cleansing" and urged the world's leaders to take stern initiatives to stop this violence against Rohingyas. But the neighbouring country, China is quite exception to this regard. The country, however, has defended Myanmar's action against the insurgents. Indian Prime Minister, Narendra Modi avoided addressing the humanitarian catastrophe during his recent visit to

Myanmar. UN secretary General Antonio Guterres at a press conference at UN headquarter in New York said the situation in Rakhine was best described as 'ethnic cleansing' and he also upheld five point proposal for the solution to the ongoing Rohingya crisis and safe repatriation for the homeless Rohingyas. A number of Muslim majority countries, especially Turkey, Indonesia and Malaysia, not only expressed their serious concern but also tried to really support. At UNHRC recently a regulation regarding Rohingyas has been adopted. 33 members out of 47 members of the council voted for it. The three countries including China went against it while the nine countries including India kept themselves away from voting. For creating pressure on Myanmar to



solve Rohingya crisis, very recently EU parliament calls on ban on Myanmar. Besides they demand for punishment for those militaries and civil persons who are engaged in the Rohingya persecution. Earlier Kofi Annan Commission called on Myanmar to resolve Rohingya crisis in Rakhine.

Though the origin of this crisis and the solution to this crisis both lie in Myanmar, Bangladesh should repeatedly appeal to (though doing) the United Nations and the international communities to take immediate and effective measures for a permanent solution. Along with it the Home Minister and concerned authorities should keep communicating with Myanmar authorities for a permanent solution through diplomatic ways. It is Bangladesh that has to play prime role to solve the crisis as it has been bearing the burnt of Rohingya crisis. • MD ALAL UDDIN

৩৮ বিসিএস
প্রিলিমিনারি

পরীক্ষা : ২৯ ডিসেম্বর ২০১৭

Special মডেল টেস্ট

পূর্ণমান ২০০। সময় ২ ঘণ্টা

১. রহিমের স্থান সর্বশীর্ষে। বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কি কারণে অশুদ্ধ?

- (ক) বাহুল্যজনিত (খ) শব্দজনিত
(গ) বানানজনিত (ঘ) বচনজনিত

২. 'বৃক্ষমালা' যে কারণে অশুদ্ধ—

- (ক) লিঙ্গজনিত (খ) শব্দজনিত
(গ) বচনজনিত (ঘ) গুরুত্বপূর্ণ

৩. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?

- (ক) মুমূর্ষ লোকটির সাহায্য করা উচিত
(খ) অরণ্য জনপদে একটি চমৎকার পুস্তক
(গ) তার দারিদ্র্য অসহনীয় (ঘ) সূর্য উদয় হয়েছে

৪. শুদ্ধ বানান কোনটি?

- (ক) পানিনি (খ) পাষণ
(গ) দ্বন্দ (ঘ) ত্রিহায়ন

৫. Amnesty-এর অর্থ—

- (ক) সাধারণ ক্ষমা (খ) রাষ্ট্রীয় ক্ষমা
(গ) শর্তযুক্ত ক্ষমা (ঘ) নিঃশর্ত ক্ষমা

৬. 'উর্মি'-এর সমার্থক শব্দ কোনটি?

- (ক) তরঙ্গিণী (খ) প্রবাহিণী
(গ) কলাপী (ঘ) তরঙ্গ

৭. 'খাতক'-এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

- (ক) ঠাণ্ডা (খ) স্বজন
(গ) মহাজন (ঘ) শুদ্ধ

৮. মূল স্বরধ্বনি নয় কোনটি?

- (ক) এ (খ) ঐ (গ) ঋ (ঘ) ও

৯. ব্যঞ্জনবর্ণের পূর্ণমাত্রার বর্ণ কয়টি?

- (ক) ২৬ (খ) ২৮
(গ) ৩০ (ঘ) ৩২

১০. 'হারিকিরি' শব্দটি এসেছে কোন ভাষা থেকে?

- (ক) গ্রিক (খ) জাপানি
(গ) ফারসি (ঘ) ফরাসি

১১. 'লাজ' কোন পদ?

- (ক) বিশেষ্য (খ) বিশেষণ
(গ) ক্রিয়া বিশেষণ (ঘ) অব্যয়

১২. 'হাসান নিয়মিত পড়াশুনা করে বলেই পুরস্কার পায়।'— এটি কোন ধরনের বাক্য?

- (ক) সরল (খ) জটিল
(গ) যৌগিক (ঘ) মিশ্র

১৩. 'শ্রমী'-এর প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?

- (ক) শ্রম + ই (খ) শ্রম + ইন্
(গ) শ্রম + আই (ঘ) শ্রম + ই

১৪. নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) যথা + অর্থ = যথার্থ (খ) যথ + অর্থ = যথার্থ
(গ) যথ + ঋত = যথার্থ (ঘ) যথা + আর্থ = যথার্থ

১৫. 'কালসাপ' কোন সমাসের উদাহরণ?

- (ক) অব্যয়ীভাব (খ) নিন্য
(গ) দ্বিগু (ঘ) দ্বন্দ্ব

১৬. বাংলা ভাষার প্রথম কবিতা সংকলন কোনটি?

- (ক) চর্যাপদ (খ) রামায়ণ
(গ) শ্রীকৃষ্ণকীর্তন (ঘ) বৈষ্ণব পদাবলী

১৭. মঙ্গলকাব্যে প্রধানত ব্যবহৃত হয়েছে?

- (ক) মাত্রাবৃত্ত ছন্দ (খ) অমিত্রাক্ষর ছন্দ
(গ) অক্ষরবৃত্ত ছন্দ (ঘ) পয়ার ছন্দ

১৮. চর্যাপদের টীকাকার কে ছিলেন?

- (ক) হরপ্রসাদ শাস্ত্রী (খ) মুনিদত্ত
(গ) বসন্তরঞ্জন রায় (ঘ) সুকুমার সেন

১৯. 'কবিকঙ্কণ' কার উপাধি?

- (ক) মালাধর বসু (খ) ময়ূরভট্ট
(গ) মুকুন্দরাম (ঘ) ভারতচন্দ্র

২০. বাংলা সাহিত্যের প্রথম ঠগ চরিত্র কোনটি?

- (ক) মুনিদত্ত (খ) ভাউদত্ত
(গ) কেশবলাল (ঘ) অর্জুন দত্ত

২১. 'বত্রিশ সিংহাসন'-এর রচয়িতা—

- (ক) উইলিয়াম কেরি (খ) রামরাম বসু
(গ) অক্ষয়কুমার দত্ত (ঘ) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার

২২. বিদ্রোহী বালিকা বধূ 'জমিলা' কোন উপন্যাসের চরিত্র?

- (ক) লালসালু (খ) চাঁদের অমাবস্যা
(গ) হাজার বছর ধরে (ঘ) জোহরা



সমাধান

১	ক
২	গ
৩	গ
৪	খ
৫	খ
৬	ঘ
৭	গ
৮	খ
৯	ঘ
১০	খ
১১	ক
১২	ক
১৩	খ
১৪	ক
১৫	খ
১৬	ক
১৭	ঘ
১৮	খ
১৯	গ
২০	খ
২১	ঘ
২২	ক



সমাধান

২৩ গ

২৪ খ

২৫ খ

২৬ খ

২৭ খ

২৮ ক

২৯ গ

৩০ খ

৩১ ক

৩২ গ

৩৩ ক

৩৪ খ

৩৫ ঘ

৩৬ খ

৩৭ ঘ

৩৮ খ

৩৯ ক

৪০ ঘ

৪১ খ

৪২ গ

৪৩ ঘ

৪৪ ঘ

৪৫ ক

৪৬ খ

৪৭ গ

৪৮ গ

৪৯ গ

৫০ খ

৫১ গ

৫২ গ

৫৩ গ

৫৪ গ

২৩. 'কুলীন কুলসর্বস্ব' নাটকের কাহিনির পটভূমি কী?
 (ক) বিধবা বিবাহ (খ) সতীদাহ প্রথা
 (গ) কৌলিন্য প্রথা (ঘ) কোনোটিই নয়
২৪. ঢাকায় প্রথম ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
 (ক) ১৮৫০ (খ) ১৮৬০
 (গ) ১৮৭০ (ঘ) ১৮৮০
২৫. 'রাজসিংহ' কোন ধরনের উপন্যাস?
 (ক) রোমান্টিক (খ) ঐতিহাসিক
 (গ) উপাখ্যান (ঘ) সামাজিক
২৬. 'হাঙর নদী থ্রেনেড' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
 (ক) রাজিয়া বেগম (খ) সেলিনা হোসেন
 (গ) নীলিমা ইব্রাহিম (ঘ) রাজিয়া চৌধুরী
২৭. 'তেইশ নম্বর তৈলচিত্র'-এর লেখক কে?
 (ক) আবু ইসহাক (খ) আলাউদ্দিন আল আজাদ
 (গ) আখতারুজ্জামান ইলিয়াস (ঘ) আবুল ফজল
২৮. আধুনিক যুগের প্রথম কবি কে?
 (ক) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (খ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
 (গ) বিহারীলাল চক্রবর্তী (ঘ) মহাদেব সাহা
২৯. 'জন্মই আমার আজন্ম পাপ।'— উক্তিটি কার?
 (ক) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় (খ) অদ্বৈত মল্লবর্মণ
 (গ) দাউদ হায়দার (ঘ) হুমায়ুন আজাদ
৩০. হুমায়ুন আহমেদ পরিচালিত সর্বশেষ চলচ্চিত্র কোনটি?
 (ক) আগুনের পরশমণি (খ) ঘেঁটুপুত্র কমলা
 (গ) দুই দুয়ারী (ঘ) শ্যামল ছায়া
৩১. বাংলা সাহিত্যের কনিষ্ঠতম শাখা কোনটি?
 (ক) ছোটগল্প (খ) নাটক
 (গ) উপন্যাস (ঘ) পত্রকাব্য
৩২. বাংলা প্রবন্ধধারার প্রবর্তক কে?
 (ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (খ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 (গ) রামমোহন রায় (ঘ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
৩৩. সুকান্ত ভট্টাচার্য পরলোকগমন করেন কত বছর বয়সে?
 (ক) ২১ বছর (খ) ১৮ বছর
 (গ) ২০ বছর (ঘ) ১৯ বছর
৩৪. 'প্রীকান্ত' উপন্যাসটি কত খণ্ডে বিভক্ত?
 (ক) ২ (খ) ৪ (গ) ৫ (ঘ) ৬
৩৫. 'রূপান্তর' নাটকের রচয়িতা কে?
 (ক) অক্ষয় কুমার দত্ত (খ) জসীমউদ্দীন
 (গ) মুনীর চৌধুরী (ঘ) নূরুল মোমেন
৩৬. I have— headache.
 (ক) an (খ) a
 (গ) the (ঘ) No article
৩৭. He did not go to school because he was ill. The underlined clause is a/an—
 (ক) main clause (খ) noun clause
 (গ) adjective clause (ঘ) adverbial clause
৩৮. There is— milk in the bottle.
 (ক) very few (খ) a little
 (গ) very little (ঘ) small
৩৯. You should not blush— shame at your own mistake.
 (ক) with (খ) on
 (গ) upon (ঘ) at

৪০. Choose the correct sentence.
 (ক) The matter was informed to the police.
 (খ) The matter has been informed of the police.
 (গ) The police was informed of the matter.
 (ঘ) The police were informed of the matter.
৪১. The prefix 'equi' is used before—
 (ক) Regular (খ) Balance
 (গ) Approve (ঘ) Correct
৪২. The correct spelling is—
 (ক) humourous (খ) homourious
 (গ) humorous (ঘ) humorous
৪৩. 'Reticence' is an opposite word of—
 (ক) monologue (খ) malignance
 (গ) silence (ঘ) loquaciousness
৪৪. A man in great difficulties came to me for help. The underlined phrase is a—
 (ক) Prepositional phrase (খ) Adverbial phrase
 (গ) Noun phrase (ঘ) Adjective phrase
৪৫. Choose the pair of word that express relationship similar to that of Grain : Mill
 (ক) Water : Bucket (খ) Tree : Fruit
 (গ) Seed : Plant (ঘ) Furlong : Mile
৪৬. A drawing person— a straw.
 (ক) catches (খ) catches at
 (গ) catches for (ঘ) catches after
৪৭. The tea is so hot that I cannot drink it. Make it simple.
 (ক) The tea is too hot to drink it.
 (খ) The tea is so hot to drink.
 (গ) The tea is too hot for me to drink.
 (ঘ) The tea is so hot for me to drink it.
৪৮. What is the verb form of 'loft'?
 (ক) lose (খ) lost (গ) lot (ঘ) let
৪৯. What is the synonym of 'ingredient'?
- (ক) Joyful (খ) Ordinary
 (গ) Element (ঘ) Definite
৫০. Which one of the following is an Imperative sentence.
 (ক) How beautiful the flower is!
 (খ) Be quite and listen to my words.
 (গ) Do you go to club? (ঘ) I go to school every day.
৫১. 'Smell a rat' means—
 (ক) bad smell (খ) make difficulties
 (গ) suspect something (ঘ) presence of a rat
৫২. Which of the following sentence is in the correct form of passive voice?
 (ক) Where he lives is known by me.
 (খ) Where does he live is known to me.
 (গ) Where he lives is known to me.
 (ঘ) Where he does live is known to me.
৫৩. A person who believes in one God is called—
 (ক) Atheist (খ) Polytheist
 (গ) Monotheist (ঘ) None of these
৫৪. Stamp is attached to a/an—
 (ক) Essay (খ) Paragraph
 (গ) Letter (ঘ) Application

৫৫. Would you mind (take) simply a cup of tea?
 (ক) to taken (খ) taken
 (গ) taking (ঘ) to have taken
৫৬. Which is known as Shakespeare's Swan Song?
 (ক) Hamlet (খ) Macbeth
 (গ) The Tempest (ঘ) Twelfth Night
৫৭. A famous essayist in Renaissance period is—
 (ক) Thomas More (খ) William Thackeray
 (গ) Thomas Hardy (ঘ) Thomas Paine
৫৮. Who is the first English Dictionary Compiler?
 (ক) G. Chaucer (খ) E. Spenser
 (গ) Dr. Johnson (ঘ) W.S. Porter
৫৯. 'But I have promises to keep
 And miles to go before I sleep'— was written by—
 (ক) T. S. Eliot (খ) W. B. Yeats
 (গ) Robert Frost (ঘ) Ted Huges
৬০. 'The child is father of the man' is quoted by
 (ক) Lord Byron (খ) Alexander pope
 (গ) John Milton (ঘ) W. Wordsworth
৬১. Protagonist indicates—
 (ক) The main character or actor in a play
 (খ) The down on a play
 (গ) The villain in a play
 (ঘ) The stage director of a play
৬২. Most important feature of a romantic poetry is—
 (ক) Beauty (খ) Nature
 (গ) Subjectivity (ঘ) Imagination
৬৩. Find the odd one
 (ক) A Farewell to Arms (খ) A Haunted House
 (গ) A Tale of Two Cities (ঘ) A Tale of Tub.
৬৪. Find the odd-man-out.
 (ক) Alfred Tennyson (খ) Andrew Marvell
 (গ) Ben Jonson (ঘ) Dante
৬৫. 'The Poet Laureate' is—
 (ক) The best poet of the country
 (খ) A winner of the Nobel prize in poetry
 (গ) The court poet of England
 (ঘ) A classical poet
৬৬. Which is called Romantic Age?
 (ক) 1664-1725 (খ) 1780-1840
 (গ) 1798-1832 (ঘ) 1890-1930
৬৭. Who is the author of the Book 'Ben Hur'?
 (ক) Walter Scott (খ) T.S. Eliot
 (গ) Lew Wallace (ঘ) Thomas Hardy
৬৮. Elizabethan tragedy is centred on—
 (ক) Nature (খ) War
 (গ) Love (ঘ) Revenge
৬৯. Dramatic monologue is used in—
 (ক) Novel (খ) Drama
 (গ) Epic (ঘ) Poetry
৭০. What is Sonnet?
 (ক) A pose of special nature.
 (খ) A sad poem of reputed poet.
 (গ) A poem of fourteen lines.
 (ঘ) A criticism of a poet.

৭১. ফখরুদ্দিন মোবারক শাহ বাংলায় স্বাধীন সুলতানি প্রতিষ্ঠা করেন কত সালে?
 (ক) ১৩৩৮ (খ) ১৩৫৮ (গ) ১৪৩৮ (ঘ) ১৩৫২
৭২. ৭ মার্চের ভাষণে বঙ্গবন্ধুর দাবিগুলোর মধ্যে প্রথমে ছিল—
 (ক) সামরিক শাসন প্রত্যাহার (খ) ক্ষমতা হস্তান্তর
 (গ) স্বায়ত্তশাসন (ঘ) গণহত্যার তদন্ত
৭৩. ১৯৫২ সালের ২১শে ফেব্রুয়ারি পাকিস্তানের গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?
 (ক) খাজা নাজিমুদ্দীন (খ) ইক্কান্দার মির্জা
 (গ) গোলাম মোহাম্মদ (ঘ) লিয়াকত আলী খান
৭৪. ১৯০৫ সালে নবগঠিত পূর্ববঙ্গ ও আসাম প্রদেশের প্রথম লেফটেন্যান্ট গভর্নর ছিলেন—
 (ক) ব্যামফিল্ড ফুলার (খ) স্যার ল্যান্সলট হেয়ার
 (গ) লর্ড কার্জন (ঘ) চার্লস স্টুয়ার্ট
৭৫. সম্রাট অশোক কোন রাজ বংশের?
 (ক) মৌর্য (খ) গুপ্ত
 (গ) খানেশ্বর (ঘ) পুষ্যভূতি
৭৬. 'অবিরাজ কৃষভংশকর' নামে কে পরিচিত ছিলেন?
 (ক) বিজয় সেন (খ) বল্লাল সেন
 (গ) হেমন্ত সেন (ঘ) লক্ষণ সেন
৭৭. 'বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট'-এর বর্তমান নাম কী?
 (ক) বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট
 (খ) জাতীয় ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট
 (গ) জাতীয় সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট
 (ঘ) কোনোটিই নয়
৭৮. বাংলাদেশে রেশম উৎপন্ন হয়—
 (ক) ময়মনসিংহে (খ) পার্বত্য চট্টগ্রামে
 (গ) রাজশাহীতে (ঘ) খুলনায়
৭৯. 'বর্ণালী' ও 'শুভ্রা' কী?
 (ক) উন্নতজাতের কলা (খ) উন্নতজাতের ভুট্টা
 (গ) উন্নতজাতের ধান (ঘ) উন্নতজাতের বেগুন
৮০. চাকমাদের পাড়া প্রধানকে কী বলা হয়?
 (ক) হেডম্যান (খ) রোয়াজা
 (গ) বোমাং রাজা (ঘ) চাকমা রাজা
৮১. জনসংখ্যার দিক থেকে বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান?
 (ক) ৭ম (খ) ৯ম (গ) ৮ম (ঘ) ১০ম
৮২. 'গান্দো' কাদের ঐতিহ্যবাহী পোশাক?
 (ক) চাকমা পুরুষদের (খ) গারো পুরুষদের
 (গ) সাঁওতাল পুরুষদের (ঘ) মারমা পুরুষদের
৮৩. অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০১৭ অনুযায়ী, জিডিপি'তে মৎস্য খাতের অবদান কত?
 (ক) ৪.৫১% (খ) ৬.৮০%
 (গ) ৩.৬১% (ঘ) ১.৭২%
৮৪. বাংলাদেশের আর্থিক বছর কোনটি?
 (ক) জুলাই-জুন (খ) জানুয়ারি-ডিসেম্বর
 (গ) এপ্রিল-মার্চ (ঘ) অক্টোবর-সেপ্টেম্বর
৮৫. ADP বাস্তবায়নে বাংলাদেশের অভ্যন্তরীণ উৎসের হার কত শতাংশ?
 (ক) ৬০% এর বেশি (খ) ৫০% এর বেশি
 (গ) ৭৫% এর বেশি (ঘ) ৮০% এর বেশি



সমাধান

৫৫ গ
৫৬ গ
৫৭ ক
৫৮ গ
৫৯ গ
৬০ ঘ
৬১ ক
৬২ গ
৬৩ খ
৬৪ ঘ
৬৫ গ
৬৬ গ
৬৭ গ
৬৮ ঘ
৬৯ ঘ
৭০ গ
৭১ ক
৭২ ক
৭৩ গ
৭৪ ক
৭৫ ক
৭৬ ক
৭৭ ক
৭৮ গ
৭৯ খ
৮০ ক
৮১ গ
৮২ খ
৮৩ গ
৮৪ ক
৮৫ ক

১৬ জানুয়ারি ১৯৯১ : ইরাক অধিকৃত কুয়েতে যুক্তরাষ্ট্র ও মিত্রবাহিনী অপারেশন ডেজার্ট স্টর্ম নামে উপসাগরীয় যুদ্ধ শুরু



সমাধান

৮৬ গ

৮৭ ঘ

৮৮ খ

৮৯ গ

৯০ ক

৯১ ক

৯২ খ

৯৩ গ

৯৪ খ

৯৫ খ

৯৬ খ

৯৭ গ

৯৮ ঘ

৯৯ গ

১০০ গ

১০১ খ

১০২ ক

১০৩ গ

১০৪ খ

১০৫ গ

১০৬ ক

১০৭ খ

১০৮ ক

১০৯ খ

১১০ খ

১১১ গ

১১২ ক

১১৩ গ

১১৪ খ

৮৬. মোংলা সিমেন্ট কারখানা কোথায় অবস্থিত?

- (ক) খুলনায় (খ) সাতক্ষীরায়
(গ) বাগেরহাটে (ঘ) বরগুনায়

৮৭. শিল্প পুলিশ গঠিত হয় কত সালে?

- (ক) ২০১১ (খ) ২০০৮
(গ) ২০১২ (ঘ) ২০১০

৮৮. রঙানিমুখী পোশাক শিল্পের যাত্রা শুরু হয় কবে?

- (ক) ষাটের দশকের শেষ ও সত্তরের দশকের শুরুতে
(খ) সত্তরের দশকের শেষ ও আশির দশকের শুরুতে
(গ) আশির দশকের শুরু ও নব্বইয়ের দশকের শেষে
(ঘ) নব্বই এর দশকের শুরুতে

৮৯. বাংলাদেশে মোট পৌরসভা কতটি?

- (ক) ৩১৬ (খ) ৩০৯
(গ) ৩২৮ (ঘ) ৩১৯

৯০. বাংলাদেশের স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা কত স্তরবিশিষ্ট?

- (ক) ৩ স্তর (খ) ৪ স্তর
(গ) ৫ স্তর (ঘ) ২ স্তর

৯১. সংবিধান সংশোধন ও প্রণয়ন সরকারের কোন বিভাগের কাজ?

- (ক) আইন বিভাগ (খ) বিচার বিভাগ
(গ) শাসন বিভাগ (ঘ) সকল বিভাগ

৯২. বাংলাদেশের সংবিধানের ষোড়শ সংশোধনী সংক্রান্ত আপিল বিভাগের পূর্ণাঙ্গ রায় প্রকাশিত হয় কবে?

- (ক) ১৭ অক্টোবর ২০১৭ (খ) ১ আগস্ট ২০১৭
(গ) ১ নভেম্বর ২০১৭ (ঘ) ১৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭

৯৩. বাংলাদেশের সংবিধানে স্বাধীন বিচার বিভাগ সংক্রান্ত অনুচ্ছেদ কোনটি?

- (ক) ১২২ (খ) ৯৩
(গ) ২২ (ঘ) ১০৮

৯৪. সম্প্রতি নাইট উপাধি লাভ করেন কোন বাংলাদেশি?

- (ক) আখতার হামিদ খান (খ) আখলাকুর রহমান
(গ) শেখ হাসিনা (ঘ) ফজলে হাসান আবেদ

৯৫. ১৯০৬ সালে ঢাকায় প্রতিষ্ঠিত মুসলিম লীগের প্রথম অধিবেশনের সভাপতি কে ছিলেন?

- (ক) আগা খান (খ) নবাব ভিখার-উল মূলক
(গ) নবাব সলিমুল্লাহ (ঘ) সৈয়দ আহমদ খান

৯৬. বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে 'ওয়ার্ল্ড ডকুমেন্টারি হেরিটেজ' হিসেবে স্বীকৃতি দিয়েছে কোন সংস্থা?

- (ক) ওয়ার্ল্ড ডকুমেন্টারি অরগানাইজেশন
(খ) ইউনেস্কো
(গ) ইউনিসেফ (ঘ) জাতিসংঘ

৯৭. শিক্ষক-কর্মচারী ঐক্যজোট কোন ধরনের চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠী?

- (ক) পরিবর্তনমূলক (খ) পরিধনমূলক
(গ) সংরক্ষণমূলক (ঘ) উন্নয়নমূলক

৯৮. জাতীয় যুব নীতি ২০১৭ অনুসারে যুবকদের বয়সসীমা কত?

- (ক) ২০-৩৫ (খ) ২১-৪০
(গ) ২৫-৩৫ (ঘ) ১৮-৩৫

৯৯. বাংলাদেশ কবে বিশ্ব পরমাণু ক্লাবে যুক্ত হয়?

- (ক) ১ নভেম্বর ২০১৭ (খ) ১ ডিসেম্বর ২০১৫
(গ) ৪ নভেম্বর ২০১৭ (ঘ) ১ ডিসেম্বর ২০১৩

১০০. কোন ঘটনাটি আগে ঘটেছিল?

- (ক) ভাষা আন্দোলন (খ) যুক্তফ্রন্ট গঠন
(গ) আওয়ামী মুসলিম লীগের প্রতিষ্ঠা (ঘ) ছয় দফা আন্দোলন

১০১. প্রথম বর্ণমালার উদ্ভাবন করে কারা?

- (ক) মিশরীয়রা (খ) ফিনিশীয়রা
(গ) ক্যালডীয়রা (ঘ) ব্যাবিলনীয়রা

১০২. গণচীন কবে ম্যাকাও-এর ওপর সার্বভৌমত্ব ফিরে পায়?

- (ক) ১৯৯৯ (খ) ২০০৭
(গ) ১৯৯৭ (ঘ) ১৯৯৪

১০৩. ভারতের ১৪তম রাষ্ট্রপতি কে?

- (ক) প্রণব মুখার্জি (খ) ড. জাকির হোসেন
(গ) রামনাথ কোবিন্দ (ঘ) রাজা শ্রী গোপাল

১০৪. ইউরোপে রেনেসাঁর সূত্রপাত হয়—

- (ক) ত্রয়োদশ শতকে (খ) চতুর্দশ শতকে
(গ) পঞ্চদশ শতকে (ঘ) ষোড়শ শতকে

১০৫. ফরাসি বিপ্লবের স্লোগান ছিল—

- (ক) স্বাধীনতা, সাম্য, শান্তি (খ) স্বাধীনতা, মুক্তি
(গ) স্বাধীনতা, সাম্য, মৈত্রী (ঘ) স্বাধীনতা, সমৃদ্ধি

১০৬. 'বি-৫২' যে দেশের বোমারু বিমান—

- (ক) USA (খ) UK
(গ) China (ঘ) India

১০৭. 'উই রিভার' চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়—

- (ক) ১৯৮৮ সালে (খ) ১৯৯৮ সালে
(গ) ১৯৯৪ সালে (ঘ) ১৯৯২ সালে

১০৮. বৃহত্তম সামরিক বাহিনী কোন দেশের?

- (ক) চীন (খ) জাপান
(গ) যুক্তরাষ্ট্র (ঘ) রাশিয়া

১০৯. ২০১৭ সালে কোন বিপ্লবের শতবর্ষ পালিত হয়?

- (ক) গৌরবময় বিপ্লব (খ) অক্টোবর বিপ্লব
(গ) শিল্প বিপ্লব (ঘ) বিপ্লব বিপ্লব

১১০. ২০১৭ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কার পান ICAN-র প্রধান কে?

- (ক) হোয়াইট হেলমেট (খ) বিয়াজিচ ফিন
(গ) জেফরি সি. হল (ঘ) জ্যাক দুবোশে

১১১. স্পেনের কাতালোনিয়ায় স্বাধীনতার গণভোট অনুষ্ঠিত হয় কবে?

- (ক) ২৭ অক্টোবর ২০১৭ (খ) ২৫ অক্টোবর ২০১৭
(গ) ১ অক্টোবর ২০১৭ (ঘ) ১৫ অক্টোবর ২০১৭

১১২. ২০১৭ সালে কোন দেশে ফতোয়া বুখ চারি জারি হয়?

- (ক) মিসর (খ) ইরান
(গ) পাকিস্তান (ঘ) সুদান

১১৩. জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)-এর শীর্ষপতি কে?

- (ক) পরিচালক (খ) মহাসচিব
(গ) প্রশাসক (ঘ) মহাপরিচালক

১১৪. 'Green House Effect' কথাটি প্রথম ব্যবহৃত হয় কবে?

- (ক) ১৯৯৬ (খ) ১৮৯৬
(গ) ১৮৯০ (ঘ) ১৯৩০

১৭ জানুয়ারি ১৯৪৬ : জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের প্রথম সভা অনুষ্ঠিত

১১৫. 'আন্তর্জাতিক পর্যটন বর্ষ' ঘোষণা করা হয় কোন সালকে?
 ক) ২০১৬ খ) ২০১৩
 গ) ২০১৫ ঘ) ২০১৮
১১৬. 'বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস' পালিত হয় প্রতিবছর—
 ক) ২৫ মে খ) ৩১ মে
 গ) ৩০ মে ঘ) ২৮ মে
১১৭. COP23 কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
 ক) জেনেভা, সুইজারল্যান্ড খ) বন, জার্মানি
 গ) ওয়াশিংটন, যুক্তরাষ্ট্র ঘ) প্যারিস, ফ্রান্স
১১৮. ট্রান্সপারেন্স ইন্টারন্যাশনাল-এর সদর দপ্তর কোথায়?
 ক) বার্লিন খ) জেনেভা
 গ) প্যারিস ঘ) টোকিও
১১৯. ইউরোপীয় ইউনিয়নের সাধারণ মুদ্রার নাম কী?
 ক) ইউরো খ) ডলার
 গ) ফ্রাঙ্ক ঘ) ক্রোনা
১২০. NNN কী?
 ক) একটি বার্তা সংস্থা খ) গেরিলা সংগঠন
 গ) গোয়েন্দা সংস্থা ঘ) সামরিক জোট
১২১. বাংলাদেশের মোট সীমারেখার পরিমাণ কত?
 ক) ৫,৩২০ কিমি খ) ৫,২৮২ কিমি
 গ) ৫,০৪২ কিমি ঘ) ৫,১৩৮ কিমি
১২২. সুমেরীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল কোথায়?
 ক) মিসরে খ) ইরানে
 গ) রাশিয়ায় ঘ) মেসোপটেমিয়ায়
১২৩. ভিসুভিয়াস কী?
 ক) একটি সাগর খ) একটি আগ্নেয়গিরি
 গ) একটি পর্বতশৃঙ্গ ঘ) একটি নদী
১২৪. 'মোরা' বাংলাদেশে আঘাত হানে নিচের কোন তারিখে?
 ক) ৩০ জুন ২০১৭ খ) ২১ মে ২০১৭
 গ) ২১ জুন ২০১৭ ঘ) ৩০ মে ২০১৭
১২৫. শতাব্দীর ভয়াবহ সুনামি কবে সংঘটিত হয়?
 ক) ২৬ ডিসেম্বর ১৯৮২ খ) ২৬ ডিসেম্বর ২০০৪
 গ) ২৬ ডিসেম্বর ১৯৬০ ঘ) ২৬ ডিসেম্বর ২০০৮
১২৬. বাংলাদেশের কোন বিভাগের সাথে ভারতের কোনো সীমান্ত সংযোগ নেই?
 ক) ঢাকা খ) বরিশাল
 গ) সিলেট ঘ) ক ও খ উভয়ই
১২৭. বাংলাদেশে শীতকালে কম বৃষ্টিপাতের কারণ—
 ক) নিরক্ষীয় বায়ুর প্রভাবে খ) সমুদ্রবায়ুর প্রভাবে
 গ) দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমী বায়ুর প্রভাবে
 ঘ) উত্তর-পূর্ব শুষ্ক বায়ুর প্রভাবে
১২৮. 'দুর্গম চর' কোন জেলায় অবস্থিত?
 ক) রাজশাহী খ) চট্টগ্রাম
 গ) ভোলা ঘ) জামালপুর
১২৯. 'পারপল লাইন' যে দুটি দেশের মধ্যে সীমা চিহ্নিতকরণ রেখা—
 ক) তুরস্ক-সিরিয়া খ) সিরিয়া-ইসরাইল
 গ) ইসরাইল-লেবানন ঘ) সিরিয়া-ইরাক

১৩০. 'গ্রেট বিয়ার হ্রদ' কোন দেশে অবস্থিত?
 ক) রাশিয়া খ) যুক্তরাষ্ট্র
 গ) কানাডা ঘ) উজবেকিস্তান
১৩১. কোনো মাধ্যমের তাপমাত্রা বাড়লে ঐ মাধ্যমে শব্দের গতি—
 ক) কমে খ) বাড়ে
 গ) অপরিবর্তিত থাকে ঘ) অনিয়মিত হয়
১৩২. কোনটি বিদ্যুৎ পরিবাহী নয়?
 ক) তামা খ) রূপা
 গ) লোহা ঘ) রাবার
১৩৩. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয়?
 ক) স্ট্রাটোস্ফিয়ার খ) আয়নোস্ফিয়ার
 গ) ট্রোপোস্ফিয়ার ঘ) ওজোন স্তর
১৩৪. কাঁদুনে গ্যাসের অপর নাম কি?
 ক) ক্লোরোপিক্রিন খ) ফসফিন গ্যাস
 গ) নাইট্রোজেন ঘ) মিথেন
১৩৫. HIV সংক্রমণের শেষ পর্যায় হলো—
 ক) ক্যান্সার খ) সিফিলিস
 গ) এইডস ঘ) গনোরিয়া
১৩৬. জীবন থেকে জীবের উৎপত্তি হয়—এ সম্পর্কে আলোকপাত করেন কে?
 ক) লুই পাস্তুর খ) রবার্ট ব্রাউন
 গ) এরিস্টটল ঘ) রবার্ট হুক
১৩৭. নিউট্রিনো কণা আধান নিরপেক্ষ-এর প্রথম প্রস্তাবক—
 ক) তাকাকি কাজিতা, জাপান
 খ) আর্থার বি. ম্যাকডোনাল্ড, কানাডা
 গ) উলফ্যাঙ পাউলি, ভিয়েনা
 ঘ) সাতোশি ওমুরা, জাপান
১৩৮. ২০১৭ সালে চিকিৎসা বিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার দেয়া হয় কি বিষয়ক গবেষণার জন্য?
 ক) Biology খ) Chronobiology
 গ) Microbiology ঘ) কোনোটিই নয়
১৩৯. কোন কোষে একাধিক নিউক্লিয়াস থাকে?
 ক) রক্তকোষ খ) পেশীকোষ
 গ) স্নায়ুকোষ ঘ) জননকোষ
১৪০. Transistor তৈরি করতে প্রয়োজন—
 ক) Conductor খ) Semiconductor
 গ) Insulator ঘ) Wood
১৪১. বহুরূপী মৌল কোনটি?
 ক) কার্বন খ) সোডিয়াম
 গ) ক্যালসিয়াম ঘ) অ্যালুমিনিয়াম
১৪২. জীবনের আণবিক পর্যায়ে যে কোনো অবস্থার ছবি দেখা সম্ভব করেছে কোন প্রযুক্তি?
 ক) TEM খ) ক্রায়ো-EM
 গ) মাইক্রো-EM ঘ) কোনোটিই নয়
১৪৩. স্নায়ুতন্ত্রের গঠনগত ও কার্যকরী একককে বলে—
 ক) নিউরন খ) নিউক্লিয়াস
 গ) স্নায়ুকোষ ঘ) কোনোটিই নয়
১৪৪. পৃথিবীর নিকটতম গ্রহ কোনটি?
 ক) বুধ খ) শুক্র
 গ) মঙ্গল ঘ) ইউরেনাস



সমাধান

- ১১৫ ক
 ১১৬ খ
 ১১৭ খ
 ১১৮ ক
 ১১৯ ক
 ১২০ ক
 ১২১ ঘ
 ১২২ ঘ
 ১২৩ খ
 ১২৪ ঘ
 ১২৫ খ
 ১২৬ ঘ
 ১২৭ ঘ
 ১২৮ ঘ
 ১২৯ খ
 ১৩০ গ
 ১৩১ খ
 ১৩২ ঘ
 ১৩৩ খ
 ১৩৪ ক
 ১৩৫ গ
 ১৩৬ ক
 ১৩৭ গ
 ১৩৮ খ
 ১৩৯ খ
 ১৪০ খ
 ১৪১ ক
 ১৪২ খ
 ১৪৩ ক
 ১৪৪ খ



সমাধান

১৪৫ ঘ

১৪৬ খ

১৪৭ খ

১৪৮ খ

১৪৯ খ

১৫০ ঘ

১৫১ খ

১৫২ ক

১৫৩ খ

১৫৪ খ

১৫৫ ক

১৫৬ খ

১৫৭ খ

১৫৮ ক

১৫৯ খ

১৬০ ক

১৬১ ক

১৬২ ঘ

১৬৩ ক

১৬৪ গ

১৬৫ ক

১৬৬ ক

১৬৭ গ

১৬৮ খ

১৬৯ ঘ

১৭০ গ

১৭১ খ

১৭২ ক

১৭৩ খ

১৭৪ ঘ

১৪৫. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নির্ণায়ক যন্ত্র—

- (ক) ওডোমিটার (খ) ক্রনোমিটার
(গ) ট্যাকোমিটার (ঘ) ক্রেসকোগ্রাফ

১৪৬. বাংলাদেশের প্রথম ডিজিটাল কম্পিউটার পত্রিকার নাম কি?

- (ক) আইটিকম (খ) কম্পিউটার জগৎ
(গ) কম্পিউটার নিউজ (ঘ) কম্পিউটার বিচিত্রা

১৪৭. প্রথম Microprocessor প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?

- (ক) Microsoft (খ) Intel
(গ) Samsung (ঘ) IBM

১৪৮. BCD কোডে বিটের সংখ্যা কয়টি?

- (ক) ৮টি (খ) ৪টি
(গ) ৬টি (ঘ) ৩২টি

১৪৯. বিশ্বের প্রথম Personal Computer এর নাম কি?

- (ক) ENIAC (খ) অলটেয়ার ৮৮০০
(গ) Accer (ঘ) HP

১৫০. প্রোগ্রাম রচনা কঠিন কোন ভাষায়?

- (ক) ইংরেজি ভাষায় (খ) গাণিতিক ভাষায়
(গ) সাংকেতিক ভাষায় (ঘ) মেশিনের ভাষায়

১৫১. কম্পিউটারের হার্ডওয়্যারে কয়টি অংশ থাকে?

- (ক) ৪টি (খ) ৩টি
(গ) ৫টি (ঘ) ৬টি

১৫২. হেজাডেসিমাল সংখ্যা পদ্ধতির বেস কয়টি?

- (ক) ১৬টি (খ) ৩২টি
(গ) ৮টি (ঘ) ৪টি

১৫৩. ব্যার্থকিং প্রতিষ্ঠানে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (ক) OMR (খ) MICR
(গ) LASER (ঘ) None of these

১৫৪. কী-বোর্ডে কয়টি 'ফাংশন কী' থাকে?

- (ক) ৪টি (খ) ১২টি
(গ) ১৬টি (ঘ) ১৭টি

১৫৫. নিচের কোনটি ইনপুট-আউটপুট ডিভাইস হিসেবে কাজ করে?

- (ক) মডেম (খ) মাউস
(গ) স্ক্যানার (ঘ) প্রিন্টার

১৫৬. মোবাইল ফোনের জনক কে?

- (ক) আলেকজান্ডার গ্রাহাম বেল (খ) মার্টিন কুপার
(গ) মার্কনি (ঘ) নিউটন

১৫৭. Cloud কম্পিউটিং-এর সার্ভিস কয়টি?

- (ক) ৬টি (খ) ৫টি
(গ) ৩টি (ঘ) ৪টি

১৫৮. ইন্টারনেট সংযোগে জনপ্রিয় প্রটোকল হলো—

- (ক) TCP/IP (খ) FTP
(গ) HTTP (ঘ) None of these

১৫৯. ISP'র পূর্ণরূপ কোনটি?

- (ক) Internet Save Profile (খ) Internet Service Provider
(গ) Internet Source Path (ঘ) Inter Source Profile

১৬০. কোন প্রজন্মের মোবাইলে প্রথম GSM স্ট্যান্ডার্ড ব্যবহৃত হয়?

- (ক) 2G (খ) 1G
(গ) 3G (ঘ) 4G

১৬১. ৫ ও ৯৫-এর মধ্যে ৫ ও ৩ দ্বারা বিভাজ্য সংখ্যা কয়টি?

- (ক) ৬টি (খ) ৯টি (গ) ৭টি (ঘ) ১৫টি

১৬২. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত লিখতে ৯ অঙ্কটি কতবার ব্যবহৃত হয়?

- (ক) ১১ (খ) ১৪ (গ) ১৫ (ঘ) ২০

১৬৩. তিনটি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা নির্ণয় করুন, যাদের দুইটির গুণফল শেষ দুইটির গুণফল অপেক্ষা ১০২৩ বেশি।

- (ক) ৪, ৫, ৬ (খ) ৪, ৬, ৮
(গ) ৪, ৩, ২ (ঘ) ১, ৪, ৬

১৬৪. $A = \{x : x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x < 10\}$ নিচের কোনটি সঠিক?

- (ক) $A = \{1, 2, 3, 5, 7\}$ (খ) $A = \{1, 2, 3, 6\}$
(গ) $A = \{2, 3, 5, 7\}$ (ঘ) $A = \{4, 6, 8, 9\}$

১৬৫. একটি তালগাছ এর পাদবিন্দু হতে ১০ মি. দূরবর্তী স্থানে গাছের শীর্ষের উন্নতি কোণ ৬০° হলে, গাছটির উচ্চতা কত?

- (ক) ১৭.৩২ মি. (খ) ১৭.৭২ মি.
(গ) ১৬.৬৫ মি. (ঘ) ১৭.৭৫ মি.

১৬৬. একটি স্কুলে মোট ৫০০ জন শিক্ষার্থীর মধ্যে ছাত্রী ৩০০ জন। কোনো এক বুধবারে ৪০ জন ছাত্র অনুপস্থিত ছিল। ঐদিন শতকরা কত জন ছাত্র উপস্থিত ছিল?

- (ক) ৯০% (খ) ৮০%
(গ) ৭৫% (ঘ) ৫০%

১৬৭. ১০ থেকে ৩০ পর্যন্ত সংখ্যা হতে যে কে একটি ইচ্ছামত নিলে সেই সংখ্যাটি মোট ১০০-এর গুণিতক হবার সম্ভাবনা কত?

- (ক) $\frac{9}{10}$ (খ) $\frac{7}{8}$ (গ) $\frac{11}{21}$ (ঘ) $\frac{10}{11}$

১৬৮. শতকরা বার্ষিক ৬ টাকা হার সুদে ৯৫০ ট. ৮ বছরে যত সুদ হয়, বার্ষিক ৭.৫% হার সুদে ৯৫০ ট. কত টাকার ১৯ বছরে তত সুদ হবে?

- (ক) ২৮০ টাকা (খ) ৩২০ টাকা
(গ) ৩৮০ টাকা (ঘ) ৪৯০ টাকা

১৬৯. ঘণ্টায় ৫ কিমি বেগে চললে কোনো স্থানে পৌঁছাতে ৩০ মিনিট সময় লাগে, ঘণ্টায় ৬ কিমি বেগে চললে সেখানে পৌঁছাতে কত মিনিট সময় লাগবে?

- (ক) ২৫ কিমি (খ) ২২ কিমি
(গ) ২০ কিমি (ঘ) ১৫ কিমি

১৭০. $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ হলে $\frac{6x+y}{3x+2y} =$ কত?

- (ক) 5 (খ) 6 (গ) $\frac{5}{4}$ (ঘ) $\frac{3}{4}$

১৭১. যদি $a > b$ এবং $c > 0$ হয়, তবে নিচের কোন সম্পর্কটি সঠিক?

- (ক) $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ (খ) $\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$ (গ) $\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$ (ঘ) $\frac{a}{c} \geq \frac{b}{c}$

১৭২. $9 \cdot 2^n - 2 \cdot 2^{n-1} =$ কত?

- (ক) 2^{n+3} (খ) 2^{n-3} (গ) 2^n (ঘ) 2^{-n}

১৭৩. ত্রিভুজের মধ্যমাত্রয়ের ছেদবিন্দুর নাম কী?

- (ক) পরিকেন্দ্র (খ) ভরকেন্দ্র
(গ) অন্তঃকেন্দ্র (ঘ) লম্বকেন্দ্র

১৭৪. একটি ত্রিভুজ এবং একটি বৃত্ত ন্যূনতম কতটি বিন্দুতে ছেদ করে?

- (ক) ৪টি (খ) ১টি (গ) ৩টি (ঘ) ২টি

১৭৫. $20x$ পরিসীমা বিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য $(4x + 3)$ হলে, অপর বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- (ক) $4x - 3$ (খ) $5x + 3$
(গ) $5x - 3$ (ঘ) $6x - 3$

১৭৬. আপনার চাচার একমাত্র বড় ভাইয়ের মেয়ের ছোট ভাই আপনার সম্পর্কে কি হয়?

- (ক) ভাগ্নে (খ) ভতিজা
(গ) ভাই (ঘ) মামা

১৭৭. In a certain code, COMPUTER is written as RFUVQNPC. How is MEDICINE written in the same code?

- (ক) EOJDJEFM (খ) EOJDEJFM
(গ) MFEJDJOE (ঘ) MFEDJJOE

১৭৮. ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর কী বার ছিল?

- (ক) বুধবার (খ) বৃহস্পতিবার
(গ) শুক্রবার (ঘ) শনিবার

১৭৯. সকাল ১১টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত ঘড়ির মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটাকে কতবার অতিক্রম করবে?

- (ক) ১ বার (খ) ২ বার
(গ) ৩ বার (ঘ) ৪ বার

১৮০. একজন ক্রিকেটারের ১০ ইনিংসের রানের গড় ৪৫.৫। ১১তম ইনিংসে কত রান করে আউট হলে সব ইনিংস মিলিয়ে তার রানের গড় ৫০ হবে?

- (ক) ৫৫ রান (খ) ৪৫ রান
(গ) ১০০ রান (ঘ) ৯৫ রান

১৮১. $x : y$ এর ব্যস্তানুপাত হবে—

- (ক) $y : x$ (খ) $y : \frac{1}{x}$
(গ) $\sqrt{x} : \sqrt{y}$ (ঘ) $\frac{1}{x} : \frac{1}{y}$

১৮২. ইংরেজি বর্ণমালায় ডানদিকে থেকে দশম ও বাঁদিক থেকে অষ্টাদশ অক্ষরের মাঝের প্রথম অক্ষরটি কী?

- (ক) Q (খ) R
(গ) K (ঘ) কোনোটিই নয়

১৮৩. আয়নায় দেখা গেল, ঘড়িতে ৯ : ৩০ বাজে। তখন প্রকৃত সময় কত?

- (ক) ৮ : ৩০ (খ) ৩ : ৩০
(গ) ২ : ৩০ (ঘ) ৫ : ৩০

১৮৪. ? ৫০ kg
↓ ৫m 5m2m

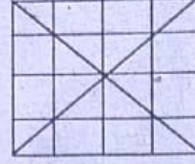
৫০ kg ভরের ওজনটি সাম্যাবস্থা থেকে উপরে তুলতে বাম পাশে প্রণবোধক চিহ্নিত স্থানে কত ভর প্রয়োগ করতে হবে?

- (ক) ২০ kg বা তার বেশি (খ) ২০ kg এর বেশি
(গ) ২০kg (ঘ) ২০ kg এর কম

১৮৫. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১ ধারাটির একাদশতম পদ কত?

- (ক) ৬৬ (খ) ৫৬
(গ) ৪৬ (ঘ) ৭৬

১৮৬. How many triangles are there in the following diagram?



- (ক) 20 (খ) 24
(গ) 32 (ঘ) None of the above

১৮৭.

২০	২১	১৯	২২	?
৫৯	৫৮	৬০	৫৭	?

- (ক) ১৮, ৬১ (খ) ১৯, ৬৩
(গ) ১৭, ৬২ (ঘ) ২১, ৬৫

১৮৮. $0.00৯ \times 0.১০০০ \times ৫ =$ কত?

- (ক) ০.০০০০০৪৫ (খ) ০.০০৪৫
(গ) ০.০৪৫ (ঘ) ৪৫

১৮৯. $\sqrt{-32} =$ কত?

- (ক) -2 (খ) 2 (গ) -4 (ঘ) 4

১৯০. ২, ৩, ১, ৪, ধারাটির নবম পদ হবে—

- (ক) ০ (খ) -1 (গ) -2 (ঘ) ২

১৯১. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে নাগরিকদের কর্তব্যের কথা উল্লেখ আছে?

- (ক) ২১ নং (খ) ৪১ নং
(গ) ২৯ নং (ঘ) ২৩ নং

১৯২. বিশ্বব্যাংক সুশাসনের কয়টি স্তরের কথা বলেছে?

- (ক) ৬টি (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৮টি

১৯৩. প্রশাসনিক জবাবদিহিতার অভাবে ব্যাহত হয় কোনটি?

- (ক) গণতন্ত্র (খ) সুশাসন
(গ) নাগরিক অধিকার (ঘ) উন্নয়ন

১৯৪. তথ্য পাওয়া মানুষের কোন ধরনের অধিকার?

- (ক) মৌলিক (খ) সামাজিক
(গ) সাংবিধানিক (ঘ) ধর্মীয়

১৯৫. অর্থশাস্ত্রে সুশাসনের কয়টি উপাদানের কথা বলা হয়েছে?

- (ক) ৪টি (খ) ৩টি
(গ) ২টি (ঘ) ৫টি

১৯৬. সমাজ ও রাষ্ট্রের ভিত্তি মনে করা হয় কোনটিকে?

- (ক) মূল্যবোধকে (খ) ন্যায়বিচারকে
(গ) আইনের শাসনকে (ঘ) সংবিধানকে

১৯৭. 'হেব্রিয়াস কর্পাস' শব্দটি কিসের সাথে জড়িত?

- (ক) আইন বিভাগ (খ) বিচার বিভাগ
(গ) শাসন বিভাগ (ঘ) সংবিধান

১৯৮. ধর্মীয় স্বাধীনতা মানুষের কোন ধরনের অধিকার?

- (ক) সামাজিক (খ) রাজনৈতিক
(গ) ধর্মীয় (ঘ) অর্থনৈতিক

১৯৯. সুশাসন প্রত্যয়টি—

- (ক) দ্বিমুখী (খ) ত্রিমুখী
(গ) চতুর্মুখী (ঘ) একমুখী

২০০. নৈতিকতা কোন শাস্ত্রের শাখা?

- (ক) নীতিশাস্ত্র (খ) দর্শনশাস্ত্র
(গ) সামাজিক বিজ্ঞান (ঘ) বিজ্ঞান শাস্ত্র



সমাধান

১৭৫ ঘ

১৭৬ গ

১৭৭ ক

১৭৮ খ

১৭৯ ক

১৮০ ঘ

১৮১ ক

১৮২ ঘ

১৮৩ গ

১৮৪ খ

১৮৫ ক

১৮৬ গ

১৮৭ ক

১৮৮ খ

১৮৯ ক

১৯০ গ

১৯১ ক

১৯২ গ

১৯৩ খ

১৯৪ ক

১৯৫ ক

১৯৬ ক

১৯৭ খ

১৯৮ ক

১৯৯ ক

২০০ খ

১৮ জানুয়ারি ২০০৫ : ফ্রান্সে ৮০০ যাত্রী বহনক্ষম বিশ্বের বৃহত্তম বাণিজ্যিক জেট বিমান A380 উন্মুক্ত

পর্ব | ১

৩৮^{তম} BCS

লিখিত পরীক্ষা

নির্দেশনা ও সাজেশন

৩৭তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার সিলেবাসের আলোকে

বাংলা
পূর্ণমান : ২০০

বাংলা প্রথম পত্র

মান : ১০০

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য

♦ ব্যাকরণ ৩০

ক. শব্দ গঠন

পৃথিবীর অন্যান্য ভাষার মতো বাংলা ভাষায়ও কতকগুলো সুনির্দিষ্ট নিয়মের মাধ্যমে নতুন নতুন শব্দ তৈরি হয়। এ শব্দ তৈরির প্রক্রিয়াও যথেষ্ট বৈচিত্র্যময়। বৈচিত্র্যময় শব্দ তৈরির এ প্রক্রিয়াসমূহকেই সাধারণভাবে শব্দগঠন বলা যেতে পারে। শব্দগঠনের কয়েকটি উপায়—

- সমাসের সাহায্যে : যা কাঁচা তাই মিঠা = কাঁচা মিঠা।
- উপসর্গযোগে : বি + ফল = বিফল।
- সন্ধির সাহায্যে : বিদ্যা + আলয় = বিদ্যালয়।
- প্রত্যয়যোগে : বাচ্ + মিন = বাগ্মী।
- দ্বিকল্প শব্দের সাহায্যে : পাকা পাকা, জুর জুর।

খ. বানান/বানানের নিয়ম :

- জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ডের বানানরীতি
- রেফের পর কোথাও ব্যঞ্জনবর্ণের দ্বিত্ব হবে না। যেমন : কর্ম, কার্য, শর্ত, সূর্য।
- সন্ধিতে প্রথম পদের শেষে য় থাকলে ক বর্ণের পূর্বে য় স্থানে ৎ লেখা হবে। যেমন : অহংকার, ভয়ংকর, সংগীত। অন্যান্য ক্ষেত্রে ক খ গ ঘ এবং ঙ-র পূর্বে নাসিকা বর্ণ যুক্ত করার জন্য সর্বত্র ঙ লেখা হবে। যেমন : অঙ্ক, আকাক্ষা, সঙ্গে।
- যে শব্দের বানানে হ্রস্ব ও দীর্ঘ উভয় স্বর অভিধানসিদ্ধ, সে ক্ষেত্রে এবং অ-তৎসম ও বিদেশি শব্দের বানানে শুধু হ্রস্ব স্বর প্রযুক্ত হবে। যেমন : পাখি, বাড়ি, হাতি।

গ. বাক্যশুদ্ধি/প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- আমি সাক্ষী দিয়েছি।
- শুদ্ধ : আমি সাক্ষ্য দিয়েছি।

- দৈন্যতা প্রশংসনীয় নয়।

শুদ্ধ : দীনতা প্রশংসনীয় নয়।

প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

- অশুদ্ধ : স্পীকার আলোচনা না করিয়া বিশেষ অধিকার সংক্রান্ত স্থায়ী কমিটিতে প্রেরণের কথা বললেন।
- শুদ্ধ : স্পিকার আলোচনার পূর্বে বিষয়টি বিশেষ অধিকার সংক্রান্ত স্থায়ী কমিটিতে প্রেরণের কথা বললেন।
- অশুদ্ধ : যে সমস্ত ব্যবস্থার যে ন্যূনতম প্রয়োজন তাহাও ঠিক করা হয় নাই।
- শুদ্ধ : যে ব্যবস্থার ন্যূনতম প্রয়োজন তাহাও ঠিক করা হয় নাই।

ঘ. প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ

- যত মত তত পথ। ধর্মের ঢাক আপনি বাজে।
- কারো পৌষ মাস কারো সর্বনাশ। অতি দর্পে হত লঙ্কা। ঠগ বাহুতে গাঁ উজাড়।

ঙ. বাক্য গঠন

- ক. তুমি আমার কিছুই করতে পারবে না। (প্রশ্নবোধক বাক্য)
- খ. যদি তোর ডাক শুনে কেউ না আসে, তবে একলা চলো রে। (যৌগিক বাক্য)
- গ. জল ফুটছে, ওতে হাত দিও না। (সরল বাক্য)
- ঘ. সকাল হলো এবং সঙ্গে সঙ্গে বের হলাম। (জটিল বাক্য)

♦ ভাব-সম্প্রসারণ ২০

- কালো আর ধলো বাহিরে কেবল, ভিতরে সবার সমান রাজা।
- জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি যেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব।

♦ সারমর্ম ২০

- আঠারো বছর বয়সে আঘাত আসে ...
- আমি চাই মহত্ত্বের মহৎ পরাণ...
- কাহারে করিছ ঘৃণা তুমি ভাই ...

♦ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য-বিষয়ক প্রশ্ন ৩০

- ক. বাংলা সাহিত্যে শ্রীচৈতন্য দেবের ভূমিকা পর্যালোচনা করুন।
- খ. 'মৈমনসিংহ গীতিকার' সম্পাদক ছিলেন কে?
- গ. ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ থেকে প্রকাশিত প্রথম বইটির নাম কী? এর লেখক কে?

ঘ. শ্রীরামপুর মিশনের প্রতিষ্ঠাতা কে?

ঙ. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক একটি বাংলা নাটকের মূল্যায়ন করুন।

চ. বঙ্কিমচন্দ্রের প্রথম সামাজিক উপন্যাসের নাম লিখুন। তার যে কোনো উপন্যাসের দুটি বিখ্যাত লাইন লিখুন।

ছ. 'মেঘনাদবধ কাব্য'-এর ঐতিহাসিকতা সম্পর্কে আলোকপাত করুন।

বাংলা দ্বিতীয় পত্র

মান : ১০০

শুধুমাত্র সাধারণ ক্যাডারের জন্য

♦ অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা) ১৫

এখানে ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে তা বাংলায় অনুবাদ করতে হবে।

♦ কাল্পনিক সংলাপ ১৫

- পদ্মা সেতু নিয়ে দুই বন্ধুর সংলাপ।
- সংস্কৃতি ও অপ-সংস্কৃতি নিয়ে দুই বান্ধবীর মধ্যে সংলাপ।
- ফেসবুক ব্যবহারের কুফল নিয়ে দুই অভিভাবকের মধ্যে সংলাপ।

৩. পত্রলিখন ১৫

- জাতীয় বৃক্ষরোপণ সপ্তাহ পালনের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে আলোকপাত করে বন্ধুকে একটি পত্র লিখুন।
- আপনাদের কলেজের বিভিন্ন সমস্যা সমাধানকল্পে মাননীয় শিক্ষামন্ত্রীর উদ্দেশ্যে একটি স্বাক্ষরকলিপি রচনা করুন।

৪. গ্রন্থ সমালোচনা ১৫

- মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক একটি নাটকের সমালোচনা লিখুন।
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত দেশ প্রীতিমূলক উপন্যাস হিসেবে 'আনন্দমঠ'-এর সমালোচনা লিখুন।

৫. প্রবন্ধ ৪০

- বাংলাদেশের উৎসব। মেট্রোরেল প্রকল্প। ইন্টারনেট ও তথ্যপ্রযুক্তি। যুদ্ধাপরাধের বিচার ও বাংলাদেশ।

ENGLISH

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
Total Marks : 200

PART-A

100

এ অংশে সময়ের সাথে সঙ্গতিপূর্ণ একটি Passage থাকবে। Passage টির আলোকে ১-৭ নং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে।

- এ অংশে Passage টি থেকে কিছু প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage টির কোনো অংশ হুবহু নকল না করে নিজস্ব বাক্যে প্রশ্নগুলির উত্তর দিতে হবে। ৩০
- Passage টিতে ব্যবহৃত কিছু শব্দ দেয়া থাকবে এবং তার নিচে বক্সে শব্দগুলোর সমার্থকসহ একাধিক উত্তর দেয়া থাকবে। পরীক্ষার্থীকে প্রদত্ত শব্দগুলোর সমার্থক শব্দ খুঁজে বের করতে হবে। ৫
- একটি Table এ কিছু শব্দ দেয়া থাকবে এবং পাশের Cell গুলো ফাঁকা থাকবে। পরীক্ষার্থীকে নির্দেশনা অনুসারে Cell গুলোতে Parts of Speech অনুযায়ী শব্দটির সঠিক form বসাতে হবে। ৫
- কিছু বাক্য দেয়া থাকবে। প্রদত্ত Subordinate গুলোর মধ্য থেকে উপযুক্ত Subordinate ব্যবহার করে বাক্যগুলো শুদ্ধরূপে লিখতে হবে। ১০
- কয়েকটি বাক্য দেয়া থাকবে। প্রয়োজন অনুসারে বাক্যে Capitalization, Punctuation এবং Quotation marks ব্যবহার করতে হবে। ১০
- ১০০ শব্দের মধ্যে প্রদত্ত Passage টির সারাংশ লিখতে হবে। ২০
- Passage টির মধ্যে আলোচিত কোনো একটি বিষয় সম্পর্কে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য সম্পাদক বরাবর চিঠি লিখতে হবে। ২০

PART-B

100

- Essay এর দুটি Topic দেয়া থাকবে। ১০০০ শব্দের মধ্যে যে কোনো একটি Topic এর উপর Essay লিখতে হবে। ৫০

কতিপয় নমুনা Topics

- Bangabandhu-1
- Development Projects of Bangladesh
- LBA and Indo-Bangla Relation.
- Geo-economy and Bangladesh.
- ৯. ইংরেজিতে একটি Passage দেয়া থাকবে। Passage টি বাংলায় অনুবাদ করতে হবে। ২৫
- ১০. বাংলায় একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকবে। অনুচ্ছেদটি ইংরেজিতে Translate করতে হবে। ২৫

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ২০০

◆ গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন

- বাংলার প্রাচীন জনপদগুলোর নাম লিখুন।
- বাংলাদেশকে পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ বলা হয় কেন? দেশের জলসীমায় প্রাপ্ত ২৬টি দ্বীপ সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- বাঙালি জাতীয়তাবাদের উদ্ভব ও বিকাশ সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- বাংলাদেশের বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চলসমূহের বিভিন্ন দিক আলোকপাত করুন।
- শুষ্কমুক্ত বিশ্ব বলতে কী বোঝেন?
- প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবিলায় বর্তমানে বাংলাদেশ সরকার কতটুকু প্রস্তুত বলে আপনি মনে করেন? বর্তমান অবস্থার উন্নয়নে কী কী পদক্ষেপ নেয়া প্রয়োজন?
- স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয়ে বিশ্ব জনমতের ভূমিকা কী ছিল?
- বাংলাদেশের জীববৈচিত্র্য এবং জীববৈচিত্র্য রক্ষায় বাংলাদেশের গৃহীত কার্যক্রম আলোচনা করুন।
- 'প্রজাতন্ত্রের সকল ক্ষমতার মালিক জনগণ।' -সংবিধানের সংশ্লিষ্ট অনুচ্ছেদ অনুসারে ব্যাখ্যা করুন।
- প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল সম্পর্কে লিখুন।
- রুলস অব বিজনেস কী?
- বাংলাদেশে বিচারপতিদের নিয়োগ প্রক্রিয়া, যোগ্যতা সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
- স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানসমূহের দুর্বল দিকগুলো উল্লেখ করুন।
- জুডিশিয়াল কাউন্সিল কী?
- রোহিঙ্গা সমস্যা উদ্ভবের কারণ উল্লেখপূর্বক সমাধানের উপায় নির্দেশ করুন।
- সংসদ নির্বাচনে অংশগ্রহণের জন্য প্রয়োজনীয় যোগ্যতাসমূহ কী কী?
- World Documentary Heritage হিসেবে ৭ মার্চ-এর ভাষণের মূল্যায়ন করুন।
- বাংলাদেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB) কী ধরনের ভূমিকা পালন করছে।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতা অর্জনে ছয় দফা কর্মসূচির ভূমিকা ও গুরুত্ব মূল্যায়ন করুন।

টীকা

MNP। বাংলাদেশের সমুদ্র জয়। রোহিঙ্গা সংকট। ক্ষমতার কেন্দ্রীকরণ ও বিকেন্দ্রীকরণ। এটর্নি জেনারেল। নারী নির্যাতন। বিজয় দিবস।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ১০০

◆ সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন ও টীকা ৪×১০=৪০

- ICAN কী?
- জাতিতাত্ত্বিক রাষ্ট্র কী?
- আরসা কী?
- COP23 এর উল্লেখযোগ্য নীতিগুলো তুলে ধরুন।
- ভূ-রাজনীতি বলতে কী বোঝেন?
- 'নতুন সম্পর্কের বাক্যে চীন ও তাইওয়ান' -এ বিষয়ে সংক্ষেপে লিখুন।
- আনান কমিশন
- কাতালোনিয়ার স্বাধীনতা ঘোষণা সম্পর্কে লিখুন।

◆ বিশ্লেষণমূলক প্রশ্ন ১৫×৩=৪৫

- দক্ষিণ এশিয়ায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের পররাষ্ট্রনীতির গুরুত্ব ও প্রভাব কী? ট্রান্স প্রশাসনের এশিয়া নীতি পর্যালোচনা করুন।
- চীনের অর্থনৈতিক উত্থান এবং ভারতের পররাষ্ট্র হিসেবে আবির্ভূত হওয়ার প্রভাবের প্রেক্ষাপটে এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে রাজনীতির ভবিষ্যৎ দৃশ্যকল্প অঙ্কন করুন।
- 'স্পেন-কাতালোনিয়ায় সংকটের সমাধান কাতালোনিয়ার স্বাধীনতার মধ্যেই নিহিত' ব্যাখ্যা করুন।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রকর্তৃক জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী ঘোষণায় মুসলিম বিশ্বের প্রতিক্রিয়া এবং ফিলিস্তিনের তৃতীয় ইত্তিফাদা সম্পর্কে লিখুন।
- বিশ্ব রাজনীতিতে প্যারাডাইস পেপারস কেলেংকারির প্রভাব আলোচনা করুন।
- জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশনে বাংলাদেশের সফলতা আলোচনা করুন।
- সাম্প্রতিক সময়ে জিম্বাবুয়ের সংকট ও রবার্ট মুগাবের পতনের কারণগুলো আলোচনা করুন।
- সাম্প্রতিক কাতার সংকট এবং কাতারের ওপর কয়েকটি মুসলিম রাষ্ট্রের নিষেধাজ্ঞার বিষয়টি উল্লেখ করে মধ্যপ্রাচ্যের বর্তমান রাজনৈতিক পরিস্থিতি বিশ্লেষণ করুন।

সংকট সমাধান ১×১৫=১৫

- বাংলাদেশ-মিয়ানমার এর মধ্যকার রোহিঙ্গা সংকটের স্থায়ী সমাধান কী হতে পারে? আপনার যুক্তির আলোকে ব্যাখ্যা করুন।
- সিরিয়া সংকট সমাধানে পশ্চিমা বিশ্ব ও রাশিয়ার মধ্যে যে টানাপোড়েন চলছে তার ভিত্তিতে আপনার মূল্যবান মতামত ব্যক্ত করুন।

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

শুধুমাত্র সাধারণ ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ১০০

◆ Part-A : সাধারণ বিজ্ঞান

মান : ৬০

নিচের উদ্দীপকটি পড়ুন এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিন :

- একজন রসায়নবিদ বাজার থেকে দুধ এবং সিরকা কিনে আনলেন। গৃহকর্মী ভুলে দুধে সিরকা মিশিয়ে দিলেন। এতে দুধ নষ্ট হয়ে গেছে ভেবে গৃহকর্মী তা ফেলে দিতে চাইলে রসায়নবিদ ফেলতে নিষেধ করে বললেন, চিন্তার কারণ নেই।
ক. গৃহকর্মী দুধ নষ্ট হয়ে গেছে অবলেন কেন?
খ. সিরকা কী দিয়ে তৈরি করা হয়?
গ. দুধে পানির শতকরা পরিমাণ কত?
ঘ. উদ্ভূত সমস্যাটির লাভজনক সমাধান আলোচনা করুন।
- একটি বাতির গায়ে 220v - 25w লেখা আছে- কথাটির অর্থ কী?
- আলোক ফ্লাক্স কী? এর একক কী?
- প্রতিপ্রভা, অনুপ্রভা ও তাপাপন কাকে বলে?
- অবলোহিত রশ্মি কী কী কাজে ব্যবহৃত হয়?
- বাস্তব ও অবাস্তব বিশ্বের মধ্যে পার্থক্য কী?
- আলোর ক্ষেত্রে উপলার প্রভাব ব্যাখ্যা করুন।
- মৃত্তিকা গঠনকারী উপাদানগুলো কী কী?
- কম্পোস্ট কী? এটি কী কাজে লাগে?
- পেট্রোল ইঞ্জিন এবং ডিজেল ইঞ্জিনের গঠনগত পার্থক্য কী?
- জৈবপ্রযুক্তি কাকে বলে?
- হৃদরোগ বা হার্ট অ্যাটাকের কারণ কী?
- অ্যান্টিজেন, অ্যান্টিবডি ও ইমিউনিটি কী?

◆ Part-B : কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

মান : ২৫

- অপারেটিং সিস্টেমের প্রধান কাজগুলো কী?
- মডেম কীভাবে কাজ করে?
- অ্যাসেম্বলি ভাষার সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ করুন।
- অপটিক্যাল ফাইবারের মাধ্যমে কীভাবে ডেটা আদান-প্রদান করা যায়?
- কম্পাইলার ও ইন্টারপ্রেটারের মধ্যে পার্থক্য দেখান।
- বায়োইনফরমেটিক্স কী?
- তথ্যপ্রযুক্তির ব্যবহারিক মাধ্যমগুলো কী কী?
- ডেটা কোডিং কী? এর শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ করুন।
- Trojan Horse কী?
- ইনফরমেশন টেকনোলজি বলতে কী বোঝায়?
- স্মার্টফোন কী? স্মার্টফোনে ব্যবহৃত কয়েকটি অপারেটিং সিস্টেমের পরিচয় দিন।
- পরিবহন ব্যবস্থায় প্রযুক্তির ব্যবহার সম্পর্কে সংক্ষেপে লিখুন।

◆ Part-C : বৈদ্যুতিক প্রযুক্তি ও ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি

মান : ১৫

- রোধ ও আপেক্ষিক রোধের পার্থক্য দেখান।
- ফিউজ ও সার্কিট ব্রেকারের মধ্যে পার্থক্য বর্ণনা করুন।
- কিলোওয়াট-ঘণ্টা বলতে কী বোঝায়?
- তড়িৎ চুম্বকীয় আবেশের ক্ষেত্রে ফ্যারাডের পরীক্ষাসমূহ বর্ণনা করুন।
- কারশফের সূত্রের ব্যাখ্যা দিন।
- জেনারেটরে কীভাবে ডিসি ভোল্টেজ তৈরি করা যায়?
- ট্রান্সফরমারের গঠন উল্লেখ করুন।
- আইসির গঠন প্রণালী ব্যাখ্যা করুন।

- ধারকত্ব কী কী বিষয়ের উপর নির্ভর করে বর্ণনা করুন।
- রাডারের কার্যপ্রণালী ব্যাখ্যা করুন।
- গোলার ভেক্টর ও রেকট্যাংগুলার ভেক্টর কী?

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

সাধারণ এবং টেকনিক্যাল/
পেশাগত-উভয় ক্যাডারের জন্য
পূর্ণমান : ১০০

গাণিতিক যুক্তি

মান : ৫০

এখানে সাধারণত ১২টি অংক দেয়া থাকে, যা থেকে ১০টির উত্তর দিতে হবে।

মানসিক দক্ষতা

মান : ৫০

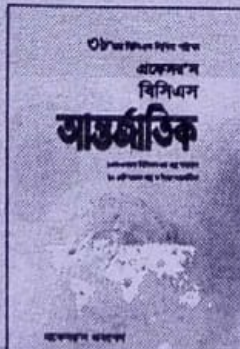
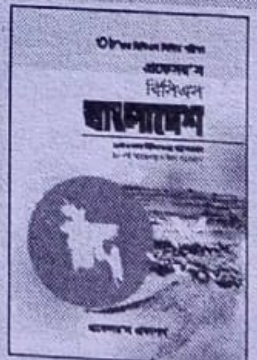
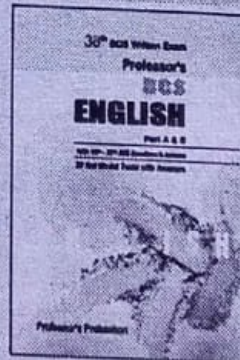
৬টি বিষয়ে ৫০টি MCQ থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তরের জন্য ১ (এক) নম্বর পাবেন। তবে প্রতিটি ভুল উত্তরের জন্য ০.৫০ নম্বর কাটা যাবে।

বিষয়সমূহ : ১. ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning); ২. ভাবগত যৌক্তিকতা (Abstract Reasoning); ৩. স্থানাস্থ সম্পর্ক (Space Relations); ৪. সংখ্যাগত ক্ষমতা (Numerical Ability); ৫. বানান ও ভাষা (Spelling and Language); ৬. যান্ত্রিক দক্ষতা (Mechanical Reasoning)।

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন প্রফেসর'স বিসিএস গাণিতিক যুক্তি, প্রফেসর'স বিসিএস মানসিক দক্ষতা, প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's Bank Math এবং Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা।



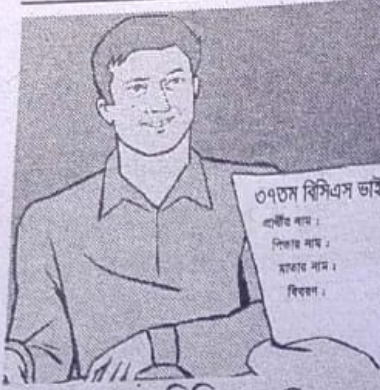
প্রফেসর'স
প্রকাশিত
৩৮-তম বিসিএস
লিখিত সিরিজের
৭টি বই



এখন বাজারে

বিগত পরীক্ষাসমূহে সর্বাধিক কমনপ্রাণ্ড
এবং সবচেয়ে নির্ভরযোগ্য বই





৩৬তম বিসিএস

Real Viva

৩৬তম বিসিএস General Cadre ভাইডায় অংশগ্রহণ করেছেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের উদ্ভিদবিজ্ঞান বিভাগের সাবেক শিক্ষার্থী হুমায়রা চৌধুরী পুনম। বিসিএস পররাষ্ট্র ক্যাডারে সুপারিশপ্রাপ্ত হুমায়রা চৌধুরী পুনমের ভাইডার উল্লেখযোগ্য অংশ তুলে ধরা হলো এবারের সংখ্যায়।

প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?

চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমুস সালাম। আসুন, বসুন।

প্রার্থী : ধন্যবাদ, স্যার।

চেয়ারম্যান : What's your name?

প্রার্থী : I'm Humaira Chowdhury Punom.

চেয়ারম্যান : Which is your home district?

প্রার্থী : Sir, Sherpur.

চেয়ারম্যান : How was your written exam?

প্রার্থী : Sir, it was fine enough.

পরীক্ষক-১ : What is your first choice?

প্রার্থী : Sir, BCS Foreign Affairs.

পরীক্ষক-১ : Why have you chosen BCS Foreign Affairs as your first choice? Tell me in 3 sentences.

প্রার্থী : Sir, I think all the cadres are equally prestigious. But I have chosen BCS Foreign Affairs as my first choice. The reasons are—

01. Here I would be able to represent my country abroad.

02. I would be able to solve the problems of our country with other countries.

03. I would be able to travel many countries besides my service.

পরীক্ষক-১ : You mentioned that you would be able to represent your country. আমি বাংলায় প্রশ্ন করবো আপনি English এ উত্তর দিবেন। আপনি কি UAE এর নাম শুনেছেন।

প্রার্থী : Yes, sir.

পরীক্ষক-১ : UAE এর full meaning/elaboration কী?

প্রার্থী : United Arab Emirates.

পরীক্ষক-১ : কয়টা State নিয়ে এটি গঠিত।

প্রার্থী : 7 States.

পরীক্ষক-১ : কী কী, কয়েকটার নাম বলুন।

প্রার্থী : Sarjah, Dubai,

Sorry, sir. I can't recall more now. (Ras al-Khaimah, Abu Dhabi, Ummal-Quwan, Ajman, Fujairah)

পরীক্ষক-১ : ধরুন আপনি UAE-এ বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত হয়ে গেলেন। কীভাবে দেশকে Represent করবেন, যাতে তারা এদেশে বিনিয়োগ করে?

প্রার্থী : How should I say sir, sitting or standing?

চেয়ারম্যান : Sitting.

প্রার্থী : Hello, I'm H. C. Punom, new Ambassador from Bangladesh. Bangladesh is an innovative and loving country. The environment for investment in Bangladesh is quite favourable for the big investors like you. According to Goldman Sachs Bangladesh will be in the "Next 11". You can invest in Bangladesh because—

! Labour is very cheap here.

! Bangladesh has offered a package of incentive to the foreigners like—

– Tax holidays for 5-10 years capital

– Duty free import of machinery

– Legal safeguard to foreign investment

– One stop service.

পরীক্ষক-১ : What is the hierarchy of foreign mission abroad?

প্রার্থী : Ambassador or High Commissioner > Deputy High Commissioner / Minister > Consul General > Counsellor > First Secretary > Second Secretary > Third Secretary

পরীক্ষক-১ : In Ministry?

প্রার্থী : Secretary > Additional Secretary > Director General > Director > Senior Assistant Secretary > Assistant Secretary.

পরীক্ষক-১ : What is the Foreign policy of Bangladesh?

প্রার্থী : Father of the nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman said : 'We are a small country, we want friendship to all and malice towards none'. According to his speech the main principle of Bangladesh foreign policy is 'Friendship to all and malice towards none.'

The foreign policy of Bangladesh emanates from a number of provisions of the Bangladesh Constitution. These provisions are stated in Article 25 of the Constitution. These are as follows :

The state shall base its international relations on the principles of respect for national sovereignty and equality, non-

১৯ জানুয়ারি ১৯৩৬ : বাংলাদেশের সাবেক রাষ্ট্রপতি জিয়াউর রহমান জন্মগ্রহণ করেন

interference in the internal affairs of other countries, peaceful settlement of international dispute, and respect for international law and the principles enunciated in the United Nations Charter, and on the basis of those principles shall—

(a) Strive for the renunciation of the use of force in international relations and for general and complete disarmament;

(b) Uphold the right of every people freely to determine and build up its own social economic and political system by ways and means of its own free choice; and

(c) Support oppressed people throughout the world waging a just struggle against imperialism, colonialism or racialism.

পরীক্ষক-১ : What are the name of Foreign minister, State minister and Foreign secretary?

প্রার্থী : Foreign minister-Mr. Abul Hassan Mahmood Ali, State minister-Mr. Md Shahriar Alam and Foreign secretary—Mr. Md. Shahidul Haque.

পরীক্ষক-১ : Tell us about Some terms—Monroe Doctrine, Credentials, Minister, Caucus else.

প্রার্থী : **Monroe Doctrine** : The doctrine enunciated in 1823 by President James Monroe of the United States in which that state's opposition to European encroachment in the Western Hemisphere was proclaimed.

Credentials : A document which authenticates a person's status and competence. Generally sending state provide credentials to the head of receiving state. It is also known as letter of credence.

Minister : The abbreviated title of the head of a legation. The full title is 'envoy extraordinary and minister plenipotentiary' in diplomatic ranks, that which lies below ambassador and above counsellor.

Caucus : An informal group that meets in private to forge a common approach to matters brought for decision in a larger, formal group. On the UN Security Council, for example, the most important caucuses are those of the permanent five (P5) and the Western permanent members (P3).

চেয়ারম্যান : What is your 2nd choice?

প্রার্থী : BCS Administration.

চেয়ারম্যান : আপনার বাড়ি শেরপুর জেলায়? এটা তো ময়মনসিংহ বিভাগে। বাংলাদেশের ৮টি বিভাগের মধ্যে ৪টি স্বাধীনতার সময় ছিল। বাকি ৪টি কোনটির পর কোনটি হয়?

প্রার্থী : স্বাধীনতার পর প্রথমে বিভাগ হয় বরিশাল, এরপর সিলেট, তারপর রংপুর এবং সর্বশেষে ময়মনসিংহ।

চেয়ারম্যান : এমন তিনজন নারীর নাম বলুন যারা নিজ নিজ ক্ষেত্রে প্রধান।

প্রার্থী : একজন গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। অন্য একজন Honourable Speaker of the parliament Dr. Shirin Sharmin Chowdhury. Sorry, sir. I can't recall another name now.

চেয়ারম্যান : আরেকজন বিরোধী দলীয় নেত্রী রওশন এরশাদ। 'একাত্তরের দিনগুলি' পড়েছেন কি? কে লিখেছেন?

প্রার্থী : Yes sir, Jahanara Imam.

চেয়ারম্যান : কী নিয়ে এটি লেখা।

প্রার্থী : রুমিকে নিয়ে।

চেয়ারম্যান : সত্যিই পড়েছেন! তাহলে বলুন, রুমির বন্ধু কে ছিল?

প্রার্থী : আজাদ।

চেয়ারম্যান : তারা কোন বাহিনী থেকে যুদ্ধ করেছিল?

প্রার্থী : 'Crack Platoon' স্যার।

পরীক্ষক-২ : আপনার Subject তো Botany। বলেন তো, Translocation of water কোন চারভাবে হয়?

প্রার্থী : Sorry, sir. [সঠিক উত্তর : Diffusion, Imbibition, Osmosis and Transpiration.]

পরীক্ষক-২ : Imbibition আর Osmosis-এর মধ্যে পার্থক্য বলুন।

প্রার্থী : Imbibition প্রক্রিয়ায় কলয়েড জাতীয় শুষ্ক বা আংশিক শুষ্ক পদার্থ কর্তৃক তরল পদার্থ শোষণ ঘটে। Osmosis প্রক্রিয়ায় দুটো ভিন্ন ঘনত্বের দ্রবণ একটি অর্ধভেদ্য পর্দা দিয়ে পাশাপাশি আলাদা করে রাখলে পর্দা ভেদ করে কম ঘন দ্রবণ থেকে অধিক ঘন দ্রবণের দিকে দ্রাবক অণু প্রবেশ করে। দুটো দ্রবণের ঘনত্ব সমান না হওয়া পর্যন্ত এ প্রক্রিয়া চলতে থাকে।

পরীক্ষক-২ : আপনাকে যদি বিদেশে পোস্টিং দেয়া হয় তবে সংসার কীভাবে maintain করবেন। ধরেন, আপনার স্বামী দেশে চাকরি করে আর আপনিও বিদেশে, তখন?

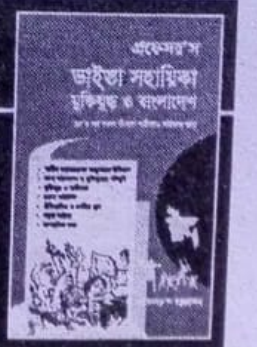
প্রার্থী : After mutual understanding, I'll marry someone.

চেয়ারম্যান : ঠিক আছে, আপনি এবার আসুন।

প্রার্থী : Thank you, sir. আসসালামু আলাইকুম।

BCSসহ সকল নিয়োগ পরীক্ষার
ভাইভার জন্য Exclusive আয়োজন

প্রফেসর'স
ভাইভা সহায়িকা
মুক্তিযুদ্ধ ও বাংলাদেশ





BCSC

২০০ নম্বরের
লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার জব

বাংলা মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. ভাস্কর্য শিল্পে মুক্তিযুদ্ধের প্রতিফলন
খ. সাইবার অপরাধ ও তরুণ সমাজ
গ. সমাজ সংরক্ষণে সাম্প্রদায়িক সম্প্রীতি
ঘ. মূল্যবোধের অবক্ষয় : কারণ ও প্রতিকার
ঙ. জাতীয় উন্নয়নে নারী সমাজ
২. সারমর্ম লিখুন : ৫
এসেছে নতুন শিশু, তাকে ছেড়ে দিতে হবে স্থান;
.....
নবজাতকের কাছে এ আমার দৃঢ় অঙ্গীকার।
৩. যে কোনো একটি বিষয়ে পত্র লিখুন : ১০
ঢাকা শহরের যানজট নিরসনকল্পে করণীয় সম্পর্কে পত্রিকায় প্রকাশ উপযোগী একটি প্রতিবেদন লিখুন।
অথবা, সাম্প্রতিক সময়ে ভ্রমণ করা বুড়িগঙ্গা নদীর বর্ণনা দিয়ে বন্ধুকে একখানা পত্র লিখুন।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ০৫
We are the inhabitants of an independent country. Freedom is the birth right of man. But no nation can achieve it without effort. Again, the people of a country must be determined to defend it. It is the sacred duty of every citizen to defend the freedom of his motherland.
বঙ্গানুবাদ : আমরা একটি স্বাধীন দেশের নাগরিক। স্বাধীনতা মানুষের জন্মগত অধিকার। তবে কোনো জাতি ঐকান্তিক প্রচেষ্টা ছাড়া স্বাধীনতা অর্জন করতে পারে না। তদুপরি একটি দেশের জনগণকে তাদের স্বাধীনতা রক্ষায় দৃঢ় প্রতিজ্ঞ থাকতে হয়। মাতৃভূমির স্বাধীনতা রক্ষা করা প্রত্যেক নাগরিকের পবিত্র দায়িত্ব।
৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ৫ X ৩ = ১৫
ক. সাহিত্যের সঙ্গে ব্যাকরণের সম্পর্ক বুঝিয়ে লিখুন।
খ. ৭-তু বিধানের বিধানগুলো লিখুন।
গ. 'মাথা' শব্দটি দ্বারা ভিন্নার্থক পাঁচটি বাক্য লিখুন।
ঘ. সাধু ও চলিত রীতির পার্থক্য বুঝিয়ে লিখুন।
ঙ. উৎপত্তিগত দিক থেকে বাংলা শব্দের প্রকারভেদ উদাহরণসহ লিখুন।

ENGLISH Marks : 50

1. Write an essay on any one of the following : 15
a. Information Technology for National Development.
b. Empowerment of Women.
c. Biodiversity and Climate Change.
2. Write a letter to the editor of an English daily raising public awareness about the abuse of facebook. 10
Or, Write a letter to your younger brother focusing the growing importance of reading history.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Make sentences with the following phrases (any five) : 05
a. First and foremost : The first and foremost problem of this area is pure drinking water.
b. Bring to book : All criminals should be brought to book for their crimes.
c. Jack of all trades : Jack of all trades, master of none.
d. Go astray : If you can not quit the friendship with the spoiled boy, you will go astray.
e. Fish out of water : I feel like a fish out of water in a new place.
5. Fill in the blanks with appropriate prepositions (any five) : 05
a. We should abstain — smoking.
b. Your story is devoid — truth.
c. Devote sometime — exercise.
d. Please glance — this paper.
e. He is exhausted — hard work.
Ans : (a) from; (b) of; (c) to; (d) at, (e) with.
6. Use the right form of verb (any five) : 05
a. I — (see) her recently.
Ans : I have seen her recently.
b. I prohibited him from — (smoking).
Ans : I prohibited him from smoking.

- c. He speaks as if he — (know) everything.
Ans : He speaks as if he knew everything.
- d. If you had worked hard you — (succeed) in life.
Ans : If you had worked hard you would have succeeded in life.
- e. French is not easy — (learn).
Ans : French is not easy to learn.

সাধারণ জ্ঞান মান-৪০

- ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান ১০
(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)
১. বাংলাদেশের প্রথম স্মার্টফোন কারখানা কোথায় অবস্থিত অবস্থিতির উত্তর : বাংলাদেশের প্রথম স্মার্টফোন কারখানা গাজীপুরের চন্দ্রায় অবস্থিত। 'মেড ইন বাংলাদেশ' স্লোগান দিয়ে ওয়ালটন কোম্পানির এ কারখানা যাত্রা শুরু করে ৫ অক্টোবর ২০১৭
২. ২০১৭ সালে রাশিয়ার সর্বোচ্চ খেতাব 'অব ফ্রেন্ডশিপ' লাভ করেন কোন বাংলাদেশি? উত্তর : ২০১৭ সালে রাশিয়ার সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় খেতাব 'অর্ডার অব ফ্রেন্ডশিপ' লাভ করেন ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়নের প্রেসিডেন্ট সাবেক সভাপতি ও বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের সদস্য সাবের হোসেন চৌধুরী।
৩. মগবাজার-মৌচাক ফ্লাইওভারের দৈর্ঘ্য কত? দেশের প্রথম ও একমাত্র হয় লেনবিশিষ্ট ফ্লাইওভার নির্মিত হচ্ছে কোথায়? উত্তর : মগবাজার-মৌচাক ফ্লাইওভার দৈর্ঘ্য ৮.৭০ কিলোমিটার। দেশের প্রথম ও একমাত্র হয় লেনবিশিষ্ট ফ্লাইওভার নির্মিত হচ্ছে ফেনীর মহিপালে।
৪. সংসদীয় স্থায়ী কমিটির কার্যকলাপ আলোচনা করুন।
উত্তর : সংসদীয় স্থায়ী কমিটির কার্যকলাপ হচ্ছে—আইন প্রণয়ন সংক্রান্ত প্রস্তাব পরীক্ষা; বিল বিবেচনা; বিভিন্ন মন্ত্রণালয় কার্যক্রম সম্পর্কে তদন্ত পরিচালনা; সরকারি কার্যক্রমের পরিচালনার ক্ষেত্রে প্রয়োজনের বিষয় পর্যালোচনা।

৫. বাংলাদেশের কোন কোন জেলায় ২টি করে স্থল বন্দর রয়েছে? বন্দর দুটির নাম কী?
উত্তর : বাংলাদেশের তিনটি জেলা— চুয়াডাঙ্গা, দিনাজপুর ও সিলেটে দুটি করে স্থলবন্দর রয়েছে। চুয়াডাঙ্গার দর্শনা ও দৌলতগঞ্জ; দিনাজপুরের হিলি ও বিরল; আর সিলেটের স্থলবন্দর দুটি হলো তামাবিল ও শেঙলা।
[বাংলাদেশ বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান ১৫

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

- বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৭ অনুযায়ী, বর্তমান বিশ্বের মোট জনসংখ্যা এবং জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?
উত্তর : বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৭ অনুযায়ী, বর্তমান বিশ্বের মোট জনসংখ্যা (২০১৭) ৭৫৫ কোটি ও জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার (২০১০-২০১৭) ১.২%।
- ২০১৭ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে? তিনি কোন দেশের অধিবাসী?
উত্তর : ২০১৭ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন রিচার্ড এইচ. থ্যালার। তিনি যুক্তরাষ্ট্রের অধিবাসী।
- ইসলামিক স্টেট ঘোষিত কথিত খেলাফতের রাজধানী কোথায় ছিল? এটি কবে 'আইএস'র দখল থেকে মুক্ত হয়?
উত্তর : ইসলামিক স্টেট ঘোষিত কথিত খেলাফতের রাজধানী ছিল সিরিয়ার রাকা শহরে। ১৭ অক্টোবর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্র নেতৃত্বাধীন মিলিশিয়া বাহিনী 'সিরিয়ান ডেমোক্র্যাটিক ফোর্সেস' রাকা শহর আইএস মুক্ত বলে ঘোষণা করে।
- NATO-এর পূর্ণরূপ কী? NATO কবে প্রতিষ্ঠিত হয়? এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
উত্তর : NATO-এর পূর্ণরূপ হলো North Atlantic Treaty Organization। বিশ্বের এ বৃহত্তম সামরিক জোটটি ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল প্রতিষ্ঠিত হয়। প্রতিষ্ঠাকালীন এর সদর দপ্তর ছিল লন্ডনে। বর্তমানে এর সদর দপ্তর বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে। এর সদস্য দেশ ২৯টি।
- নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক কে? বর্তমানে কয়টি বিষয়ে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয় এবং কী কী?
উত্তর : নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক হলেন আলফ্রেড বার্নার্ড নোবেল। মোট ৬টি ক্ষেত্রে নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়। ক্ষেত্রগুলো হলো—পদার্থ, রসায়ন, চিকিৎসা, সাহিত্য, শান্তি ও অর্থনীতি।
[আন্তর্জাতিক বিষয়াবলির উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান ১০

(যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন)

- EVM কী? ই-ভোটিং পদ্ধতি প্রথম চালু হয় কোন দেশে?
উত্তর : EVM-এর পূর্ণরূপ হলো Electronic Voting Machine। নির্বাচন প্রক্রিয়ায় স্বচ্ছতা আনার জন্য এই ধরনের মেশিন ব্যবহার করা হয়। ই-ভোটিং পদ্ধতি প্রথম চালু করা হয়— যুক্তরাষ্ট্রে, ১৯৬০ সালে।
- কোন বিজ্ঞানী পাটের জিন বিন্যাস আবিষ্কার করেন?
উত্তর : বাংলাদেশি বিজ্ঞানী ড. মাকসুদুল আলম পাটের জিন বিন্যাস আবিষ্কার করেন। তিনি ২০১০ সালে তোষা পাট এবং ২০১৩ সালে দেশি পাটের জিন বিন্যাস আবিষ্কার করেন।
- স্নায়ুবিকাশজনিত সমস্যার বিস্তৃত রূপকে কী বলে?
উত্তর : স্নায়ুবিকাশজনিত সমস্যার বিস্তৃত রূপকে বলা হয় অটিজম। এই ধরনের সমস্যার বহিঃপ্রকাশ বিভিন্ন ধরনের হতে পারে। যেমন— আধা পাগল, কানে কম শোনা, তোতলানো ইত্যাদি।
- রক্তের লোহিতকণিকা কোথায় তৈরি হয়?
উত্তর : মানবদেহের পরিণত লোহিত রক্তকণিকা দ্বি-অবতল ও চাকতি আকৃতির। এতে হিমোগ্লোবিন নামক রঞ্জক পদার্থ থাকার কারণে লাল বর্ণের হয়। এজন্য এদের Red Blood Cell বা RBC বলে। রক্তের লোহিত কণিকাগুলো তৈরি হয় হাড়ের (অস্থির) ভিতরে অবস্থিত লোহিত অস্থিমজ্জায়। সঞ্চিত থাকে প্লিহাতে।

৫. কত সালে মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয়?
উত্তর : মাইক্রোপ্রসেসর হলো একক VLSI (Very Large Scale Integration) সিলিকন চিপ। মাইক্রো কম্পিউটারের সেন্ট্রাল প্রসেসিং ইউনিটকে VLSI প্রযুক্তির মাধ্যমে একীভূত করে ১৯৭১ সালে মাইক্রোপ্রসেসর তৈরি করা হয়।
[বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ের উপর এরকম ৭টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে।]

গণিত ও মানসিক দক্ষতা মান-৬০

গণিত : মান ৪০

মানবর্গন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ

পাটিগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা
• সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা
• ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

বীজগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং এর ব্যবহার • ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

জ্যামিতি : ১০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

- $2^x + 2 = 4^x - 4$ হলে x এর মান কত?
(ক) -৬ (খ) ৬
(গ) -১০ (ঘ) ১০
- $.০১ \times .০১ \times .০১$ এর সমান কত?
(ক) .১ (খ) .০০১
(গ) .০০০১ (ঘ) ০.০০০০০১
- He is good — Mathematics.
(ক) in (খ) at
(গ) of (ঘ) into
উত্তর : ১. ঘ ২. ঘ ৩. খ

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স মানসিক দক্ষতা বইটি

প্রফেসর'স
PSC
নব-ব্যবহার্য জব

২০ জানুয়ারি ১৯৬৯ : তৎকালীন পূর্ব বাংলায় পুলিশের গুলিতে ছাত্রনেতা আসাদুজ্জামান (আসাদ) নিহত

ব্যাংকার্স সিলেকশন
কমিটি (BSC) সহ সকল
ব্যাংক-বিমা কর্মকর্তা

নিয়োগ টিপস



৬ বাংলা

ভাষা ও সাহিত্য

- কাআ তরুণের পঞ্চ বি ডাল। / চঞ্চল চাঁপে পইঠা কাল' চরণটির রচয়িতা— লুইপা।
- ভারতচন্দ্র রায়কে 'গুণাকর' উপাধি দিয়েছিলেন— রাজা কৃষ্ণচন্দ্র।
- নবাব আবদুল লতিফের নামে মীর মশাররফ হোসেন তার যে রচনা উৎসর্গ করেন— বসন্তকুমারী।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের বিখ্যাত উপন্যাস 'শেষের কবিতা' প্রকাশিত হয়েছিল— ১৯২৯ সালে।
- কাজী নজরুল ইসলামের মোট নিষিদ্ধ গ্রন্থের সংখ্যা— ৫টি; বিষের বাঁশী, ভাঙার গান, প্রলয় শিখা, চন্দ্রবিন্দু ও যুগবাণী।
- 'ইব্রাহিম কার্দি' চরিত্রটি যে রচনার— রক্তাক্ত প্রান্তর।
- 'ষোল নয়, আমার মাতৃভাষার ষোলশত রূপ।'—উক্তিটি করেছেন— মুনীর চৌধুরী।
- 'বিলাতে সাড়ে সাতশ দিন' ভ্রমণ কাহিনির রচয়িতা— মুহম্মদ আবদুল হাই।
- 'ঘর মন জানালা' উপন্যাসের রচয়িতা— দিলারা হাশেম।
- 'শাহনামা' বাংলায় অনুবাদ করেন— মোজাম্মেল হক।
- 'লাজুক লতা' গল্পগ্রন্থটির রচয়িতা— মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়।
- রূপসী বাংলার কবি জীবনানন্দ দাশ মৃত্যুবরণ করেন— ২২ অক্টোবর ১৯৫৪।
- শামসুর রাহমানের 'প্রথম গান দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে' কাব্যগ্রন্থটি প্রকাশিত হয়— ১৯৬০ সালে।
- শরৎচন্দ্রের যে উপন্যাসের সাথে থমাস হার্ডির 'A Pair of Blue Eyes' উপন্যাসের সাদৃশ্য আছে— গৃহদাহ।
- 'বাংলা ভাষার ইতিবৃত্ত' গ্রন্থটির রচয়িতা— ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।

- 'ঈশ্বরের প্রতিদ্বন্দ্বী' গল্পগ্রন্থের রচয়িতা— শওকত ওসমান।
- 'পলাশী ব্যারাক ও অন্যান্য' নাট্যগ্রন্থটির রচয়িতা— মুনীর চৌধুরী।
- 'স্বাধীনতা আমার স্বাধীনতা' নাট্যগ্রন্থের রচয়িতা— মমতাজউদ্দীন আহমদ।
- বাংলা গদ্যের 'যথার্থ শিল্পী' বলা হয়— ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- ভাষার মূল উপাদান— ধ্বনি।
- বাক্যের মৌলিক উপাদান— শব্দ।
- ভাষার মৌলিক অংশ— চারটি; ধ্বনি, শব্দ, বাক্য ও অর্থ।
- 'আমার হৃদয়— মন্দিরে আশার বীজ উগ্ঠ হলো।'— বাক্যটি যে কারণে অশুদ্ধ— উপমার ভুল প্রয়োগের কারণে।
- 'সত্য > সত্যি' যে ধরনের ধ্বনি পরিবর্তনের উদাহরণ— অন্ত্যস্বরগম।
- 'হাপিত্যেশ' শব্দটিতে যে উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে— বাংলা উপসর্গ।
- 'কদবেল' শব্দে 'কদ' উপসর্গটি যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে— নিন্দিত অর্থে।
- 'তোমার নেই নেই ভাব গেল না।' এখানে 'নেই নেই' শব্দদ্বৈত ব্যবহৃত হয়েছে— বিশেষণ রূপে।
- গ-ত্ব বিধান খাটে না সাধারণত— সমাসবদ্ধ শব্দে।
- যে যে পদে সমাস হয় তাদেরকে বলা হয়— সমস্যমান পদ।
- পারিভাষিক শব্দ : Bugger— জঘন্য ব্যক্তি। Constipation— কোষ্ঠকাঠিন্য। Hightide— জোয়ার। Migratory bird— অতিথি পাখি। Coating— আবরণ। Agora— মুক্তাঞ্চল। Lyric— গীতিকবিতা। Geology— ভূতত্ত্ব।

- সমার্থক শব্দ > স্ত্রী : পত্নী, বধূ, দার, জায়া, গৃহিণী, অর্ধাস্ত্রী, বণিতা, ভার্যা, বৌ, অর্ধাস্ত্রী। সুন্দর : মনোহর, চারু, রম্য, কমলীয়, কান্তিমান, ললিত, সুচারু, নয়নরঞ্জন, সুরমা। স্বর্ণ : সোনা, কনক, কাঞ্চন, হিরণ্য, সুবর্ণ, হেম, হিরণ। সর্প : অহি, উরগ, ভূজগ, ভূজঙ্গম, নাগ, ফণী, ফণাধর, আশীবিষ, বিষধর, সাপ, পল্লগ।
- বিপরীত শব্দ : তাপ— শৈত্য। ভূত— ভাবী। মোক্ষ— বন্ধন। কড়ি— কোমল। হরণ— পূরণ। উষর— উর্বর। সম্পদ— আপদ। অপস্রিয়মাণ— উদীয়মান। নিরাকার— সাকার।
- সন্ধি : অম্বিত = অনু + ইত। ভাবুক = ভো + উক। পরিচ্ছদ = পরি + ছদ। উদ্যোগ = উৎ + যোগ। সংশয় = সম্ + শয়। একাদশ = এক + দশ। পরম্পর = পর + পর। বনস্পতি = বন + পতি। আশ্রয় = আ + চর্য।
- প্রকৃতি ও প্রত্যয় : সাহচর্য = সহচর + য। ইন্দ্রজিত = ইন্দ্র + জি + কৃপ। উক্তি = √ঘ্ + ক্তি। ওড়না = √উড় + না। কর্তব্য = √কৃ + তব্য। কর্তা = √কৃ + তৃহ।
- কারক-বিভক্তি : গায়ে মানে না, আপনি মোড়ল— কর্তৃ কারকে সপ্তমী। আমারে তুমি করিবে ত্রাণ, এ নহে মোর প্রার্থনা— কর্ম কারকে দ্বিতীয়া। বাড়ি থেকে নদী দেখা যায়— অধিকরণ কারকে পঞ্চমী।
- বাগধারা : অকাল কুস্মাণ্ড— অপদার্থ। আদায় কাঁচকলায়— শত্রুতা। ইতর বিশেষ— পার্থক্য। উড়নচণ্ডী— অমিতব্যয়ী। কান পাতলা— সহজেই বিশ্বাসপ্রবণ।
- এককথায় প্রকাশ : আকাশে চরে বেড়ায় যে— আকাশচরী/খেচর। নষ্ট হওয়াই স্বভাব যার— নশ্বর। ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়— ওষধি। যা দমন করা যায় না— অদম্য। যা দমন করা কষ্টকর— দুর্দমনীয়।

ENGLISH

One Word Substitutions

- Study of coins—Numismatics.
- Study of problems of old age—Gerontology.
- A written message from far off place—Telegraph.
- An expert in writing (drawing) maps—Cartographer.

Fill in the blanks

- If I—hungry, I would have had an early breakfast. — had been.
- Neither Rimi nor Simi—qualified for the job. — is
- None but the brave—the fair. — deserve
- Slow and steady—the race. — wins

Appropriate Prepositions

- The family doesn't feel—going outing this season. — like
- Many prefer donating money—distributing clothes. — to
- Noureen will discuss the issue with Nasir—phone. — over.
- His friends mourned—the death—his mother. — for, of

Identifying Parts of Speech

- 'Which' book do you want?' The underlined word is an—Adjective.
- I know better. The underlined word is—Adverb.
- Honesty is the best policy. Here 'honesty' is a—Noun.
- The word 'massacre' is—Both Noun and verb.
- I know nothing regarding this matter. Here 'regarding' is a—Preposition.

Idioms & Phrases

- Down to-earth—Realistic | Hole and corner—Secret | Steal a march—Gain an advantage | Brown study—Absent minded | To be in abeyance—In suspense | To break the ice—To be the first to begin.

Correct Spellings

- Humorous | Misspell | Embarrass | Criticize | Miscreant | Supersede | Autism | Attendance | Miscellaneous | Fulfill | Bureaucrat.

Synonyms

- Antagonist—Opponent | Loathe—Despise | Abysmal—Extreme | Amass—Accumulate | Pinnacle—Acme | Spurious—Contaminated | Amateur—Novice | Anomaly—Irrregularity | Archaic—Obsolete.

Antonyms

- Extravagant—Frugal | Equivocal—Clear | Heterogeneous—Homogeneous | Awkward—Graceful | Indomitable—Weak | Judicious—Rash | Intricate—Simple | Squander—Save.

Analogy

- Articulate : Unclear :: Elaborate : Sketchy | Logic : Reasoning :: Ethics : Behavior | Square : Cube :: Circle : Sphere | Composer : Symphony :: Poet : Sonnet.

BANGLADESH

- The name of the Bangladeshi player included in the Guinness Book of World Records is—Zobera Rahman Linu.
- The tenure of the Governor of Bangladesh Bank is—4 years.
- The validity duration of NID smart card is—10 years.
- The ministry which controls Bank and financial institutions in Bangladesh is—Ministry of Finance.
- The length of the Padma Bridge is—6.15 km
- The name of the first Bangladeshi search engine is—Pipilika.
- Bangladesh got the membership of UN in—17 September 1974.
- The first ever Bangladeshi origin woman selected as the speaker of Tower Hamlets council in England is—Sabina Akhtar.
- The first Finance Minister of Bangladesh was—Captain M. Mansur Ali.
- The position of Bangladesh in Economic Freedom Index 2017 is—128th.
- According to Human Development Index 2016 the position of Bangladesh—139th.
- The designer of the National Flag of Bangladesh is—Kamrul Hassan.
- Bangladesh on 30th August 2017 registered first win in test cricket against—Australia.
- The cultural Capital of SAARC in 2017 is—Mahasthangar.
- The island 'Vashanchar' is situated in—Noakhali.
- 'Permanent Settlement' was abolished in Bengal in—1950.



INTERNATIONAL

- The winner of the Nobel prize in Economics in 2017 is—Richard H. Thaler (USA)
- The host city of 2020 Summer Olympics is—Tokyo.
- The number of non-permanent members of UN Security Council is—10.
- According to the World Happiness Report 2017, the happiest country in the world is—Norway.
- Nobel Laureate Kazuo Ishiguro's famous work is—The Remains of the Day.
- The largest river in the world is—Amazon.
- The first tennis player in the world to have 7th appearance in Olympics is—Leander Paes (India).
- The headquarters of European Union (EU) is located in—Brussels, Belgium.
- The name of present FBI Director is—Christopher A. Wray.
- North America shares boundary with Pacific Ocean from—West.
- The oldest news agency of the world is—AFP (1835)
- The organization received the Nobel Peace Prize for three times is—International Committee of the Red Cross.
- The ruling party of Syria is—Ba'ath Party.
- The country ranks first for the period from 1997 to 2017 according to Global Climate Risk Index 2018 is—Hondurus.



BASIC COMPUTER

- In internet terminology, the acronym DHTML stands for—Dynamic Hypertext Markup Language.
- The right to use a piece of software is termed as—License.
- Use of an ordinary telephone an Internet appliance is called—voice line.
- Google released its Knowledge Graph on 29th March 2017 in—Bengali Language.
- The cell reference for a range of cells that starts in cell C1 and goes over to column H and down to row 10 is—C1 : H10

Trojan horse is a kind of— Malware.
The universal gate is— NOR gate.
The protocol used for resolving IP address from a domain name is— DNS.
The type of ROM is used in a pen drive— EEPROM.
The protocol which provides e-mail facility among different hosts is— SMTP.
'GIF' file extension indicates only— Graphics files.
The acronym WiMAX stands for— World Wide Interoperability for Microwave Access.
1 KB equal to— 1024 Bytes.
Another name of floppy disk is— Diskette.
Properly arranged data is called— Information.
Windows is an— Operating system.
Printer, Speaker, Monitor etc. are— Output devices.

BANKING & ECONOMICS

The meaning of 'call money' is— Inter-bank short term lending or borrowing.
Secondary Market is related to— Stock Market.
ATM stands for— Automated Teller Machine.
Government Fiscal Policy related to— Tax-Expenditure.
The ministry which controls banking sector in Bangladesh— Finance Ministry.
GATS stands for— General Agreement on Trade and Services.
In Green Banking ERM stands for— Environmental Risk Management.
WEF stands for— World Economic Forum.
One, Two and Five taka notes are signed by— Secretary of Finance.

The 'Bank Door' is— One of the method by which the central bank injects cash into the money market.
The banking companies in Bangladesh are regulated under the provision of— Bank Companies Act, 1991.
The 'Call Loan' is— A loan that is capable on 24 hours notice.
Dhaka Stock Exchange established in— 28 April 1954.

SCIENCE & TECHNOLOGY

Light year is related to— Distance.
Submarine cable is the term used in— Information Technology.
'To every action there is an equal and opposite reaction' this theory has been given by— Newton.
The shortest wave length— Gamma-ray.
The name of blood group is the universal blood receiver in human body— AB⁺.
The planet nearest to the sun— Mercury.
The most widely used search engine of the world— Google.
In 1774, Oxygen discovered by— Joseph Priestly.
Meteorology— is the science of weather.
The largest planet in the solar system is— Jupiter.
ISP stands for— Internet Service Provider.
The acronym NASA stands for— National Aeronautics and Space Administration.
The scientific name of vitamin C is— Ascorbic Acid.
The 'Lunar eclipse' occurs— When the earth lies between the sun and the moon.
The acceptable safe limit of arsenic per litre of water is— 0.01 mg.
The normal temperature of human body is— 98.4°F.

INTELLIGENCE TEST

- Consider that $w + x = -4$, $x + y = 25$, and $y + w = 15$. Then the average of w, x, y is—
(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
- Insert the missing letter A G M S?
(a) W (b) P (c) Y (d) S
- If the first and sixth term of a geometric series are respectively $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{64}$, then the common ratio is—
(a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) 1 (d) 2
- If the length of a side of an equilateral triangle is 4cm its height is—
(a) $2\sqrt{3}$ (b) $4\sqrt{3}$ (c) $16\sqrt{3}$ (d) $32\sqrt{3}$
- Simplify: $(87 \times 87 + 61 \times 61 - 2 \times 87 \times 61)$
(a) 660 (b) 676 (c) 696 (d) 706
- What mathematical operation should come at the place of '?' in the equaton?
 $2 ? 6 - 12 \div 4 + 2 = 11$
(a) + (b) - (c) \times (d) \div
- Evaluate $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}}$
(a) 16 (b) 17 (c) 18 (d) 19
- The sum of a number and its reciprocal is one eighth of 34. What is the product of the number and its square root?
(a) 8 (b) 27 (c) 32 (d) None of these
- If A = 26, SUN = 27, then CAT = ?
(a) 58 (b) 24 (c) 27 (d) 57
- She has someone to testify on her—
(a) case (b) behalf (c) account (d) wish

Ans.	1 (d)	2 (c)	3 (b)	4 (a)	5 (b)
	6 (c)	7 (a)	8 (a)	9 (d)	10 (b)

Govt. Bank-এ

Job

করতে চান?

মংগ্রহ
করুন

১০০
নম্বরের
MCQ
পরীক্ষার
জন্য

প্রফেসর'স
ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি
উর্ধ্বতন কর্মকর্তা
কর্মকর্তা
কর্মকর্তা (ক্যাশ)
নিয়োগ সহায়িকা



১৭ বছরের প্রশ্নের ব্যাখ্যাসহ সমাধান, বিষয়ভিত্তিক টেক্সট
এবং ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের আপডেট তথ্যসহ

২১ জানুয়ারি ১৭৯৩ : ফরাসি রাজা লুইস ষোল্লমুইকে গিলোটিনে হত্যা করা হয়



Agrani Bank Limited

Post : Officer (Cash)

পরীক্ষা : ১৫.১২.২০১৭

**প্রশ্ন
সমাধান**

1. নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধির উদাহরণ— B তঙ্কর।
2. যে বাগধারাটি অন্যগুলো থেকে স্বতন্ত্র— D মানিকজোড়।
3. পর-কে পালন করে যে— B পরভূৎ।
4. প্রত্যয়বাচক শব্দের দৃষ্টান্ত— C শোওয়া।
5. লাইলী-মজনু প্রণয়োপখ্যান সম্পাদনা করেন— D আহমদ শরীফ।
6. 'বিভূই' শব্দে 'বি' উপসর্গ যে অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে— A ভিন্নতা।
7. উত্তম পুরুষ উপন্যাসের রচয়িতা— C রশীদ করিম।
8. লিপিকা যে ধরনের গ্রন্থ— B গদ্য।
9. 'আসাদের শাট' কবিতাটির রচয়িতা— A শামসুর রাহমান।
10. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস নয়— D অহিংসা।
11. 'বিশেষী ভাষা শিবির মাতৃভাষায় শিক্ষিত হইবার পর, আগে নয়।' উদ্ধৃতিটি— C আবুল মনসুর আহমেদের।
12. ঠিক বানানটি হলো— B পূর্বাহ্ন।
13. সামরিক শাসন বিরোধী দৃষ্টিভঙ্গি প্রকাশিত হয়েছে যে উপন্যাসে— C ওঙ্কার।
14. 'Ombudsman'-এর বাংলা পরিভাষা হলো— B ন্যায়পাল।
15. 'To kick the bucket'-এর সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ শব্দবন্ধ— A পটল তোলা।
16. 'রাত্রিকালীন যুদ্ধের সর্বাঙ্গীকৃত রূপ— A সৌপ্তিক।
17. 'You keep(to interrupt) while I am talking'.— D interrupting
18. The antonym of 'Soothing' is— C Biting
19. The noun of 'Transmit' is— D Transmittance
20. Change into negative : 'He is the only person fit for the job.' The best answer is : — fit for the job. — D He is none but
21. Fill in the blank : She walks— beauty. — C in
22. He had a wonderful gift of the gab. The bold-faced part means— C Eloquence
23. 'Mellifluous' means— A Sweet-sounding
24. 'Cacography' is related to— C incorrect spelling
25. A man who catches fish as a hobby is called a/an— B angler
26. Select the pair which is set in opposition—. — C Divine : Infernal
27. Use appropriate phrasal verb : 'This is evidence— with what one already knows.' — A ties in
28. A 'pugilist' is a— A boxer
29. To rob Peter to pay Paul'. Its Bangla equivalent is— C গরু মেরে জুতা দান।
30. "The employees were 'kept in' after office hour". means that the employees were— C confined
31. Turn into indirect narration : I asked, 'Whose picture is it?' — B I asked whose picture it was.
32. সম্ভব হলে একটু বেড়িয়ে যেও। The best translation is— C If possible, please drop by.
33. The only ethnological museum of Bangladesh is in— C Chittagong
34. The top-ranking country in Human Development Index 2016 is— B Norway
35. Pope Francis is the— Pope of the Catholic Church. — D 266th
36. The following is not a landlocked country— C Qatar
37. Passenger train from Khulna to Kolkata is known as— A Bondhon
38. According to the Statistical Bureau of Bangladesh, the GDP growth in 2016-17 is— B 7.28%
39. The latest police station of Dhaka city declared by the government is— A Hatirjheel
40. The biggest power plant of Bangladesh declared by Government—. — B Payra
41. The Bangladeshi citizen recently recived 'Laudato Si' is— D Sir Fazle Hasan Abed
42. The following is not a constitutional Organization— D Planning Commission
43. The country which shares trade with Bangladesh without having any diplomatic relation is— D Taiwan
44. Bangladeshi product recognized by UNESCO as 'Intangible Cultural Heritage of Humanity' is— A Shital Pati
45. One Stop Crisis Centre— A prevents violence against women and children
- 46.— is not considered as a factor of production. — C Money
47. The 'Robot Sofia' is a citizen of— C Saudi Arabia
48. The slogan 'Say, 'no' to drugs' is for— D all
49. How many real roots does the polynomial $2x^3 + 8x - 7$ have? — B One
50. How many integers from 1 to 1000 are divisible by 30 but not by 16? — A 29
51. What is the slope of the line perpendicular to the line $y = -5x + 9$? — C $\frac{1}{5}$
52. If m and p are positive integers and m + pm is even, which of the following must be true?
A If m is odd, then p is odd
B If m is odd, then p is even
C If m is even, then p is even
D If m is even, then p is even
[Note : C ও D দুটোই সঠিক।]
53. The population of a certain town increases by 50% every 50 years. If the population in 1950 was 810, in what year was the population 160? — D 1750
54. If a and b are integers greater than 100 such that $a + b = 300$, which of the following could be the exact ratio of a to b? — D 3 to 2

55. The three sides of a triangle are $x + 1$, $2x - 1$ and $3x + 1$ respectively and the perimeter is 25 cm. The length of the smallest side is— A 5 cm
56. If the length of a rectangle is increased by 20% and width is decreased by 20% what is the change in area of the rectangle? — B decreases by 4%
57. In how many ways a team of 11 members can be formed from a group of 15 students if a student who is the owner of the ball is always considered a member of the team? — D 1001
58. At the beginning of a class period, half of the students in a class go to the library. Later in the period, half of the remaining students go to the computer lab. If there are 8 students remaining in the class, how many students were originally in the class? — D 32
59. The dimensions of a box are 2, 3 and 4 meters. The cost of painting the outer sides of the box at the rate of taka 3 per square meter is— A Tk. 156
60. If $\frac{y}{x} = \frac{1}{3}$ and $x + 2y = 10$ then x is— D 6
61. A coin is tossed twice. What is the probability of getting head on first toss and tail on second toss? — C $1/4$
62. The average of eight numbers is 14. The average of six of these numbers is 16. The average of the remaining two numbers is 16. The average of the remaining two numbers is— B 8
63. A motorist travels to a place 150 km away at an average speed of 50 km and returns at 30 km per hour. His average speed for the whole journey in km per hour is— C 37.5
64. If $x : y = 5 : 3$, then $8x - 5y : 8x + 5y = ?$ — A 5:11
65. The sum of first 17 terms of the series 5, 9, 13, 17, is— C 629
66. Mira is 30 times older than her son. 18 years later she will be thrice as old as her son. What is Mira's present age? — B 40
67. The H.C.F. of two numbers is 24. The number which can be their L.C.M. is— D 120
68. If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, then the number of proper subsets of A is— C 31
69. If $1 - 2x \leq 3$, then— D $x \geq -1$
70. The solutions of $2x^2 + 3x - 2 = 0$ are — B $x = \frac{1}{2}$ and $x = -2$
71. In each expression below, N represents a negative integer. Which expression could have a negative value? — D $6 + N$
72. $\log 36 / \log 6 = ?$ — D 2
73. A light sensitive device that converts drawing, printed text or other images into digital form is— C Scanner
74. Which protocol provides e-mail facility among different hosts? — B SMTP
75. Which of the following operating systems is produced by IBM? — A OS-2
76. A list of instructions used by a computer is called— C Program
77. With which view can you see how text and graphics will appear on the printed page? — B Print Layout
78. You can merge the main document with data source in Excel. In mail merge operation, Word is usually— C client
79. How do you re-arrange the data in ascending or descending order? — A Data, Sort
80. Which short-cut key inserts a new slide in current presentation? — B Ctrl + M

প্রশ্ন
সমাধান

Uttara Bank Limited
Post : Assistant Officer (Cash)
পরীক্ষা : ০৮.১২.২০১৭



বাংলা

১. প্রমথ চৌধুরীর মতে, সাহিত্যের উদ্দেশ্য হলো— ক) আনন্দ দান।
২. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ? — খ) নির্মলিত।
৩. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের মৌলিক গ্রন্থ কোনটি? — ক) প্রভাবতী সম্ভাষণ।
৪. আলাওলের রচনা নয় কোনটি? — খ) ইউসুফ-জোলেখা।
৫. 'বঙ্গভাষা' শীর্ষক সনেট রচনায় মাইকেল মধুসূদন দত্ত অবলম্বন করেছেন কোন রীতি? — খ) শেক্সপীয়রীয় ও পেত্রার্কীয়।
৬. 'মুখর' এর বিপরীত শব্দ— ঘ) মৌনী।
৭. কোনটি অশুদ্ধ? — ক) নিম্পন্দ।
৮. কোনটি শুদ্ধ? — ঘ) সমীচীন।
৯. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে টাকা বিশ্ববিদ্যালয় কোন ডিগ্রি প্রদান করে? — ক) সম্মানসূচক ডি. লিট।

১০. 'কবর' কবিতাটি প্রথম যখন স্কুলপাঠ্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত হয় তখন জসীমউদ্দীন ছিলেন— খ) বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র।
১১. বাংলা ভাষায় যতি চিহ্নের প্রচলন করেন কে? — ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
১২. 'সংশয়' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? — গ) প্রত্যয়।
১৩. কবি সুফিয়া কামালের পৈতৃক নিবাস কোন জেলা? — ক) কুমিল্লা।
১৪. 'যে নারীর সন্তান হয় না' তাকে এককথায় বলে— গ) বন্ধ্যা।
১৫. 'ফেলো কড়ি, মাখে তেল' বলতে বোঝায় — গ) আবদারহীন নগদ কারবার।
১৬. 'সমভিব্যাহার' শব্দের অর্থ কী? — খ) একত্রে গমন।
১৭. 'কাকভূষণি' বাগধারার অর্থ — গ) দীর্ঘায়ু ব্যক্তি।

১৮. কোনটি চাঁদের সমার্থ শব্দ নয়? — খ) তুরগ।
১৯. নিচের কোনটি অশুদ্ধ? — গ) দুরাবস্থা।
২০. বাংলা সাহিত্যে 'অন্ধকার যুগ'— সম্পর্কিত ধারণাকে খণ্ডন করেছেন— খ) আহমদ শরীফ।
২১. কোনটি পূর্তিগজ শব্দ নয়? — গ) আলবেলা।
২২. নিচের কোনটিতে আভিধানিক অর্থ প্রযোজ্য? ক) মোটা শরীর খ) মোটা কাপড় গ) মোটা টাকা ঘ) মোটা বুদ্ধি
- [Note : মোট শরীর, মোটা কাপড়, মোটা বুদ্ধি— এ তিনটির আভিধানিক অর্থ আছে।]
২৩. 'টঙ্কার' বলতে বোঝায় — গ) ধনুকের ধনি।
২৪. 'যাকে ভাষায় প্রকাশ করা যায় না' — তাকে এককথায় বলে — খ) অনির্বচনীয়।
২৫. দুরারোগ্য ব্যাধির শিকার হয়ে কাজী নজরুল ইসলাম বাকশক্তি হারিয়ে ফেলেন কত বছর বয়সে? — ক) তেতাল্লিশ।

ENGLISH

Select the lettered pair that has the same relationship as the original pair of words (26-30):

26. Heart : Cardiology — D. Fossils : Paleontology
27. Wet : Dry — B. Scold : Praise
28. Shield : Soldier — A. Helmet : Rider
29. Ashes : Fire — C. Relics : Civilisation
30. Needle : Thread — B. Pin : Cushion

Choose the correctly spelt word (31-35):

31. B. Jeopardise
32. C. Fascism
33. D. Expatriate
34. A. Etiquette
35. A. Mustache
B. Moustash
C. Moustache
D. Mostache

[Note : A ও C উভয়ই সঠিক।]

Replace the word/phrases given in italics to make the sentence most effective and meaningfully correct (36-40):

36. The weather was not good; it was a *bit pleasant*. — D. rather
37. He did not know the answer and *I did not neither*. — B. and neither did I
38. Can this machine be adapted *in farm work* — D. to
39. Do *how* I say. — B. as
40. He *lives* in a remote colony since August 1989. — A. has been living

Choose the word or phrase which is nearest in meaning to the key word (41-45)

41. Lest — C. fear
42. Give up — D. stop doing
43. Hybrid — B. crossbred
44. Devoid — A. lacking
45. Submerge — C. to sink

Fill in the blanks with appropriate word from the alternatives (46-50)

46. Everyone in this universe is accountable to God — his actions. — B. for
47. Most of the issues discussed here in the meeting were trivial and only a few were — B. significant
48. Fate smiled — him in all his ventures. — B. on
49. Questions will be answered by a — of experts. — A. panel
50. Every sensible citizen abides — the law of the country. — C. by

Mathematics

51. What will come in place of question mark? $\sqrt{\frac{32.4}{?}} = 2$ — C. 8.1

52. The speeds of three cars are in the ratio 2 : 3 : 4. The ratio of the times taken by these cars to travel the same distance is — C. 6 : 4 : 3

53. Complete the following series. 9, 11, 15, 23, 39, ? — B. 71

54. In 4 years, Tk. 6000 amounts to Tk. 8000. In what time at the same rate will Tk. 525 amount to Tk. 700? — B. 4 years

55. A, B and C are three partners. They altogether invested Tk. 14,000 in business. At the end of the year, A got Tk. 337.50, B Tk. 1125 and C Tk. 637.50 as profit. The difference between the investments of B and A was — C. Tk. 5250

56. $\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}}}}} = ?$ — C. $2^{\frac{31}{32}}$

57. Find the average of all the numbers between 6 and 34 which are divisible by 5. — A. 20

58. $0.5 \times 0.5 + 0.5 \div 5$ equal to — B. 0.35

59. If 6 persons working 8 hours a day earn Tk. 8400 per week, then 9 persons working 6 hours a day will earn per week — A. Tk. 9450

60. A boat goes 8 km in one hour along the stream and 2 km in one hour against the stream. The speed in km/hr of the stream is — C. 3

61. The perimeter of a rectangle is 60 metres. If its length is twice its breadth then its area is — D. 200 m²

62. A and B start a business jointly. A invests Tk. 16000 for 8 months and B remains in the business for 4 months. Out of the total profit, B claims $\frac{2}{7}$ of the profit. How much money was contributed by B? — B. Tk. 12800

63. If an article is sold at 200 percent profit, then the cost price to its selling price will be — D. 1 : 3

64. A number when multiplied by 13 is increased by 180. The number is — B. 15

65. $853 + ? + 17 = 1000$ — A. 2499

66. What is the place value of 5 in 3254710? — A. 50000

67. 3.5 can be expressed in terms of percentage as — A. 350%

68. In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. If A is now 9 years older than B, the present age of B is — C. 39 years

69. $\sqrt{0.00004761}$ equals — C. 0.0069

70. A takes 5 days more than B to do a certain job and 9 days more than C. A and B together can do the job in the same time as C. How many days A would take to do it? — B. 15

71. A train moves with a speed of 108 kmph. Its speed in metres per second is — B. 30 m/sec

72. In a 100 m race, A covers the whole distance in 36 seconds and B in 45 seconds. In this race, A beats B by — B. 20 m

73. If 60% of A = $\frac{3}{4}$ of B, then A : B is — C. 5 : 4

74. The highest common factor of 0 and 6 is — C. Undefined

75. How many times do the hands of a clock coincide in a day? — B. 22

General Knowledge

76. Headquarters of UNO are situated at — B. New York City

77. Which organization has recognized the 7th March speech of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman as part of world's documentary heritage? — C. UNESCO

78. The binary system uses powers of — A. 2

79. Which country is the world's largest producer of jute? — B. India

80. Which device uses a DMA Channel? — C. Sound Card

81. Hundred years war was fought between — B. France & England

82. For which of the following disciplines is Nobel Prize awarded? [A. Literature, Peace and Economics B. Physics and Chemistry C. Medicine D. All of the above] — D. All of the above

83. G-15 is an economic group of — A. Third World Nations

84. Human Rights Day is on — C. 10 December

85. The first meeting of the SAARC was opened in — B. Dhaka

86. How many female freedom fighters have been honored with 'Bir Protik' award? — B. 2

87. EPZ stands for— A. Export Processing Zone
88. When was Bangladesh Bank established? — B. 16 December 1971
89. What is the name of Ganga after entering Bangladesh? — B. Padma
90. Which of the following are the properties of entities? — D. Attributes
91. Who was the first Prime Minister of Bangladesh? — B. Tajuddin Ahmad
92. Study of earthquakes is known as— A. seismology
93. ESCAP stands for— A. Economic & Social Commission for Asia and the Pacific
94. Each year World Red Cross and Red Cross and Red Crescent Day is celebrated on— B. May 8
95. The General Assembly meets regularly. C. once a year
96. Sundarban was declared a World Heritage Site because of its— A. Mangroves forest and Biodiversity
97. Which of the following earns highest amount of foreign currency for Bangladesh? — D. Garments and knitwear
98. The brain of any computer system is — B. CPU
99. Which was the first country to recognize Bangladesh? — A. Bhutan
100. How many times has Brazil won the World Cup Football Championships? — C. 5 times.

প্রশ্ন
সমাধান

সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়ের অধীন BRTA

পদ : মোটরযান পরিদর্শক

কোড : বিএম ডব্লিউ। সেট : ০২। পরীক্ষা : ০৮.১২.২০১৭

১. 'মা, তোর বদনখানি মলিন হলে আমি নয়নজলে ভাসি'- চরণটির রচয়িতা— গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
২. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের প্রথম প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?— খ) জনাব তাজউদ্দীন আহমদ।
৩. Find the antonym of 'superficial' — গ) profound।
৪. Find the correct indirect speech. He said, "I am well." — গ) He said that he was well।
৫. ILO-এর সদর দপ্তর কোথায়? — গ) Geneva।
৬. ২০১৫ সালে ইরানের সাথে মোট কয়টি দেশের পারমাণবিক চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে?— গ) ৬ টি।
৭. 'সবার উপরে মানুষ সত্য, তাহার উপরে নাই'- পঙ্কজিটি কে রচনা করেছেন?— ঘ) চণ্ডীদাস।
৮. নীচের কোন্ রাষ্ট্র নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য নয়? — ঘ) জার্মানি।
৯. একটি ত্রিদেশীয় ক্রিকেট খেলায় প্রত্যেকে অন্যদেশের সাথে একবার মাত্র খেলবে। মোট কয়টি খেলা অনুষ্ঠিত হবে? — গ) ৩ টি।
১০. সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম কোনটি? (ক) ফেসবুক খ) ইউটিউব গ) মেসেঞ্জার ঘ) সবকটি — ঘ) সব কয়টি।
১১. 'অবরোধবাসিনী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?— গ) রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন।
১২. এক্স-রশ্মি আবিষ্কার করেন কে?— খ) রন্টজেন।
১৩. 'কুয়াশার বুকে ভেসে একদিন আসিব এ কাঁঠালছায়ায়'— কে আসবেন?— ঘ) জীবনানন্দ দাশ।
১৪. Choose the correct passive form of 'All his students like him.' — ক) He is liked by all his students।
১৫. ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র কোনটি? — খ) $\frac{(ভূমি \times উচ্চতা)}{2}$ ।
১৬. Fill in the blank with appropriate preposition: The discussion was deferred — the next meeting. — গ) to।
১৭. What is the plural form of 'it'? — গ) They।
১৮. যদি data (date) ও time প্রদর্শন সিসটেম ভুল হয় তাহলে আপনি সেটি পুনরায় সেট করার জন্য নিচের কোনটি ব্যবহার করবেন? — ক) Control panel।
১৯. 'To build castles in the air' means— খ) To be a dreamer।
২০. Select the appropriate modal verb. Is it important that James — read the letter before I send it? — গ) should।
২১. ঈশ্বর কন্ কোনটি? — ক) হিগস বোসন।
২২. 'সরস' শব্দের বিপরীত অর্থবোধক শব্দ কোনটি? — গ) নীরস।
২৩. সেলিনা হোসেনের কোন গ্রন্থ অবলম্বনে চলচ্চিত্র নির্মিত হয়েছে? — খ) পোকামাকড়ের ঘরবসতি।
২৪. কাজী নজরুল ইসলাম রচিত 'বিদ্রোহী' কোন কাব্যগ্রন্থের অন্তর্গত?— খ) অগ্নিবীণা।
২৫. কর্মধারয় সমাসের উদাহরণ কোনটি?— খ) নীলপদ্ম।
২৬. Choose the simple sentence of 'Munir is a boy who is good.' — ঘ) Munir is a good boy।
২৭. জাতিসংঘের কোন সংস্থা ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে মর্যাদা দিয়েছে? — ঘ) UNESCO।
২৮. উদ্ভিদের বৃদ্ধি হয় নীচের কোনটির প্রভাবে? — খ) Urea সারের প্রভাবে।
২৯. কোন বাক্যে ধন্যাত্মক শব্দ ব্যবহৃত হয়েছে? — খ) টিপ টিপ বৃষ্টি পড়ছে।
৩০. শব্দের তীব্রতা পরিমাপক একক কোনটি? — খ) db।
৩১. বাংলাদেশ তার শততম টেক্ট কোন দেশের বিপক্ষে জেতে? — ক) শ্রীলংকা।
৩২. 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি' গানটির প্রথম সুরকার কে? — ক) আবদুল লতিফ।
৩৩. 'বাংলা গদ্যের জনক' বলা হয় কাকে? — ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরকে।
৩৪. Find the correct spelling : — গ) Definition।
৩৫. বড়পুকুরিয়া কয়লা খনি কোন্ জেলায় অবস্থিত? — গ) দিনাজপুর।
৩৬. Select the correct sentence : — খ) He came home yesterday.
৩৭. উত্তরা গণভবন কোন্ জেলায় অবস্থিত? — গ) নাটোর।
৩৮. $(5 + x) + 4 = 3(x + 1)$ হলে x-এর মান কত? — ঘ) 3।
৩৯. কোন বাক্যে অনুরোধ বোঝানো হয়েছে? — ক) তুমি ভাই আমার কাজটি করে দিও তো।

৪০. Complete the sentence : If the sun didn't shine, fruits — ক) wouldn't ripen ।

৪১. Choose the appropriate tag : He can go to University by bus, — গ) can't he ।

৪২. (-3, 4) বিন্দুটি কোন চতুর্ভাগে অবস্থিত? — খ) দ্বিতীয় ।

৪৩. ম্যালেরিয়ার জীবাণু বহনকারী মশার নাম কি? — ঘ) এনোফিলিস ।

৪৪. লগারিদমের প্রবর্তন কে? — ঘ) জন নেপিয়র ।

৪৫. William Wordsworth is pre-eminently— ঘ) a poet of nature ।

৪৬. বাংলা ভাষায় আরবি থেকে আগত শব্দটি হচ্ছে— গ) খবর ।

৪৭. $x + y = 6$ এবং $x - y = 4$ হলে xy এর মান কত? — খ) 5 ।

৪৮. মীর মশাররফ হোসেন রচিত গ্রন্থ কোনটি? — ক) বিষাদসিন্ধু ।

৪৯. 'g' এর মান কোথায় সর্বাধিক? — ঘ) মেরু অঞ্চলে ।

৫০. The word 'friendly' is a/an— খ) adjective ।

৫১. কোনটি শব্দের (Sound) ক্ষেত্রে সত্য? — খ) শব্দ শূন্য মাধ্যমে চলতে পারে না ।

৫২. বাংলাদেশের বর্তমান রাষ্ট্রপতির নাম কি? — খ) এডভোকেট আঃ হামিদ ।

৫৩. কোন শব্দটি শুদ্ধ বানানে লেখা হয়েছে? — ঘ) দ্বন্দ্ব ।

৫৪. জাহানারা ইমাম রচিত ডায়েরিমূলক লেখা কোনটি? — ঘ) একান্তরের দিনগুলি ।

৫৫. কোনটি মধ্যযুগের রচনা? — খ) মনসামঙ্গল ।

৫৬. এক মিটার সমান কত ইঞ্চি? — গ) ৩৯.৩৭ ইঞ্চি ।

৫৭. Which one is an imperative sentence? — ঘ) Open the door ।

৫৮. The word 'expunge' means : — গ) remove ।

৫৯. বাংলাদেশ জাতীয় টেস্ট ক্রিকেট দলের বর্তমান অধিনায়ক কে?

- ক) মুশফিকুর রহিম
খ) মশরাফি বিন মুর্তাজা
গ) তামিম ইকবাল
ঘ) সাকিব আল হাসান

[Note : পরীক্ষার সময় বাংলাদেশ জাতীয় টেস্ট ক্রিকেট দলের অধিনায়ক ছিলেন মুশফিকুর রহিম । কিন্তু ১০ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের টেস্ট অধিনায়ক হিসেবে সাকিব আল হাসানের নাম ঘোষণা করা হয় ।]

৬০. Which of the following word can be used as both masculine and feminine? — ঘ) spouse ।

৬১. Select the right form of verb in the bracket : You ever (be) to London? — খ) Have you ever been to London?

৬২. বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসমূলক শিশুকিশোর রচনা কোনটি? — ক) লাল নীল দীপাবলি ।

৬৩. ভাষা-আন্দোলনের ভিত্তিক 'কবর' গ্রন্থটির রচয়িতা কে? — ঘ) মুনীর চৌধুরী ।

৬৪. Choose the correct option : After three months of investigations, the — the accident was still unclear. — ক) cause of ।

৬৫. Choose the correct word to fill in the gap. Tom looks rather — What shall we do to cheer him up? — খ) depressed ।

৬৬. কোনটি অব্যয় পদ? — গ) অথবা ।

৬৭. EU পূর্ণরূপ কী? — ক) European Union ।

৬৮. বাংলাদেশের একমাত্র মৎস্য প্রজনন ক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত? — খ) হালদা নদী ।

৬৯. — English are industrious. — খ) The ।

৭০. 'ঘর' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি? — ক) সদন ।

৭১. বার্ষিক শতকরা ১০ টাকা হার সরলসুদে ৪৫০০ টাকার ৩(তিন) বছরের সুদ কত? — ঘ) ১৩৫০ টাকা ।

৭২. They praised the honesty of the girl. Here the underlined word is a/an.

- ক) material noun খ) abstract noun
গ) common noun ঘ) proper noun

Note : প্রশ্নে কোনো word underline করা নেই । Honesty শব্দটি underline করা থাকলে সঠিক উত্তর হতো Abstract noun, আর girl শব্দটি underline করা থাকলে উত্তর হতো Common noun ।

৭৩. বাঙালীর বেঁচে থাকার সনদ ৬ দফা আন্দোলন কত সালে হয়েছিল? — খ) ১৯৬৬ সালে ।

৭৪. Kyoto Protocol কোন দেশে স্বাক্ষরিত হয়? — গ) জাপানে ।

৭৫. প্রমিত চলিত রীতির বাক্য কোনটি? — ঘ) খেয়ে দেয়ে শুয়ে পড়লাম ।

৭৬. 'অতিবেগুনী' রশ্মির উৎস কী? — খ) সূর্য ।

৭৭. জন্মের পর হতে শিশুকে কত সময় পর্যন্ত কেবল মাত্র মায়ের বুকের দুধ খাওয়ানো উচিত? — খ) ৬ মাস পর্যন্ত ।

৭৮. গ্রীনিচ টাইমের সাথে বাংলাদেশের সময়ের পার্থক্য কত? — গ) ৬ ঘণ্টা ।

৭৯. মুক্তিযুদ্ধ-ভিত্তিক শামসুর রাহমানের কাব্যগ্রন্থটি হলো— খ) বন্দী শিবির থেকে ।

৮০. $(\sqrt{3} + \sqrt{2})^5$ এর মান কত?
ক) 216 খ) 36
গ) 256 ঘ) 144

[Note : সঠিক উত্তর 308.302 ।]

৮১. Choose the correct option Selim is absent because he — a cold. — ঘ) has ।

৮২. কোনটি ছোট? — খ) $\frac{2}{29}$ ।

৮৩. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৮০ বছর । পিতার বয়স পুত্রের বয়সের তিনগুন হলে পিতার বয়স কত? — ক) ৬০ বছর ।

৮৪. 'গজল ডোবা বাধ' বাংলাদেশের কোন নদীর উজানে অবস্থিত? — ঘ) তিস্তা ।

৮৫. The 'Romantic Age' in English Literature started into the publication of — গ) Lyrical Ballads ।

৮৬. 'ঋ' যুক্ত বর্ণটি কীভাবে গঠিত হয়েছে? — ক) ষ + ণ ।

৮৭. শতকরা হিসেবে সার্কভুক্ত কোন দেশে বনভূমির পরিমাণ সবচেয়ে বেশি? — খ) ভুটান ।

৮৮. একটি মর্টারের মধ্যে বাঁধাইয়ের উপাদান কোনটি? [ক) বালি খ) সুরকী গ) সিমেন্ট ঘ) সবকয়টি] — ঘ) সবকয়টি ।

৮৯. 'Man of the match' award is given to the best player is — খ) Cricket ।

৯০. লেবাননের রাজধানীর নাম কি? ক) বৈরুত ।

৯১. 3x যদি 15 থেকে 3(Three) বেশী হয়, তাহলে $3x + 2 =$ কত? — গ) 20 ।

৯২. WBC (White Blood Cell) এর জীবন কতদিন? — ক) ১ দিন ।

৯৩. চলিত গদ্য রীতির ধারা প্রবর্তন করে কোন পত্রিকা? — খ) সবুজপত্র ।

৯৪. মোবাইল ফোনে ইন্টারনেট ব্যবহার করার জন্য কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করা হয়? — ঘ) রাউটার ।

৯৫. মোট কতজন মহান মুক্তিযোদ্ধা বীরশ্রেষ্ঠ খেতাব প্রাপ্ত হয়েছেন? — খ) ৭ জন ।

৯৬. দুইটি সংখ্যার গুণফল ২৬৪ । সংখ্যা দুটির ল. সা. গু. ১৩২ হলে গ. সা. গু. কত? — ক) ২ ।

৯৭. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিবের নাম কি? — ঘ) অ্যান্টোনিও গুতেরেস ।

৯৮. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সংবিধানে মোট কতটি তফসিল রয়েছে? — গ) ৭টি ।

৯৯. রংধনু সৃষ্টির বেলায় পানির কণাগুলো : — গ) প্রিজমের কাজ করে ।

১০০. 'খাঁচার ভিতর অচিন পাখি কেমনে আসে যায়' — মরমি গানটির রচয়িতা কে? — ঘ) লালন শাহ ।

**প্রশ্ন
সমাধান**

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

পদ : কম্পিউটার টাইপিষ্ট

সেট : C I পরীক্ষা : ০৮.১২.২০১৭

বাংলা

- কোন বানানটি শুদ্ধ? —A. স্বয়ংশাসন।
- 'নকশী কাঁথার মাঠ' কার লেখা? —
A. জসিমউদ্দিন।
- ফল পাকলে যে গাছ মরে যায়— D. ওষধি।
- গবেষণা এর সন্ধি-বিচ্ছেদ— A. গো + এষণা।
- কোনটি শুদ্ধ বানান? —A. সন্ধ্যাসী।
- ক্ষ-এর বিশিষ্ট রূপ? —B. ক + ষ।
- সংশয়-এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি? —C. প্রত্যয়।
- 'যা বলার যোগ্য নয়'-এর এক কথায় প্রকাশ হলো—D. অকথা।
- 'ইত্যাদি' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ— A. ইতি + আদি।
- কোন বানানটি শুদ্ধ? —B. দৃশ্যীয়।
- 'পিতামাতা' শব্দটি কোন সমাস? —
B. দ্বন্দ্ব সমাস।
- 'গোড়ায় গলদ' বাগধারাটির অর্থ কি? —
C. শুরুতে ভুল।
- বাক্যের মৌলিক উপাদান কোনটি?— A. শব্দ।
- কোন বানানটি শুদ্ধ? — C. নিরীহ।
- "মেঘে বৃষ্টি হয়" এখানে কারক কোনটি? —B. অপাদান।

English

- Which one is correct? —B. dialogue।
- The bad news struck him like a bolt from the— D. blue।
- Choose the correct spelling. —
B. Maintenance।
- Choose the correct spelling —
D. Committee।
- Choose the correct translation in English— "তার বাড়ি খুলনা"—
A. He comes from Khulna।

- Choose the correct sentence—
C. The boy died of cancer।
- It has been raining— Monday last. — C. since।
- Choose the correct spelling. —
C. Secretariat।
- Which is the noun of the word "speak"? — C. speech।
- I want— early. — C. to leave।
- you work hard, you'll be fired. — C. Unless।
- You are—. — B. invited।
- Choose the correct spelling. —
D. Repetition।
- Choose the correct spelling. — A. Scenery।
- Opposite word for 'delete' is— C. Insert।
- করিম ও রহিম এর বেতনের অনুপাত ৭ : ৫।
করিমের বেতন রহিমের বেতন অপেক্ষা
৪০০ টাকা বেশি। রহিমের বেতন কত? —
B. ১০০০ টাকা।
- একটি সংখ্যার বর্গের সাথে ৪ যোগ করলে
৪০ হয়। সংখ্যাটি কত? — C. ৬।
- ১ মাইলে কত কিলোমিটার? — B.
১.৬ কিলোমিটার।
- $x^2 + y^2 = ৮$ এবং $xy = ৭$ হলে $(x + y)^2$ এর মান কত? — C. ২২।
- পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ১১ :
৪। পুত্রের বয়স ১৬ হলে পিতার
বয়স কত? — A. ৪৪ বছর।
- একটি ত্রিভুজের দুই কোণের সমষ্টি ৭৮°
হলে অপর কোণটি কত? — C. ১০২°।
- ৫৫° কোণের পূরক কোণের পরিমাণ
কত? — A. ৩৫°।

- ১ এর ১০% কত? — A. ০.১।
- একটি সংখ্যা ৯৯৯ থেকে যত ছোট ৭৯৭
থেকে তত বড়। সংখ্যাটি কত? — B. ৮৯৮।
- কোন সম্পত্তির ৩/৪ অংশের মূল্য
২৪০০০ টাকা হলে ১/২ অংশের
মূল্য কত? — A. ১২০০০ টাকা।

সাধারণ জ্ঞান

- বাংলাদেশের কোন ব্যক্তির ভোটাধিকার
প্রাপ্তির ন্যূনতম বয়স কত? — B. ১৮ বছর।
- নজরুলের বিদ্রোহী কবিতাটি কোন
কাব্যের অন্তর্ভুক্ত? — A. অগ্নিবীণা
- নিচের কোনটি কম্পিউটারের একটি
ইনপুট/আউটপুট যন্ত্র?
A. মনিটর B. স্পিকার
C. প্রিন্টার D. মাউস
[Note : মনিটর, স্পিকার ও প্রিন্টার
আউটপুট এবং মাউস ইনপুট যন্ত্র।]
- কোনো ওয়েবসাইটের নামের শুরুতে 'www'
এর অর্থ কি? — B. World Wide Web।
- নিচের কোনটি কম্পিউটারের
hardware নয়? — A. XP।
- RAM কি? — B. Random
Access Memory।
- নিচের কোনটি বাংলা লেখার
সফটওয়্যার? — D. বিজয়।
- TIN-এর পূর্ণরূপ — B. ট্যাক্স
আইডেনটিফিকেশন নাম্বার।
- CPU-কি? — C. Central Processing Unit।
- আগের তৈরি File খুলে সেটাকে
নতুন নামে Save করতে File মেনুর
কোন Option টিকে ব্যবহার করতে
হবে? — D. Save as।

**প্রশ্ন
সমাধান**

একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্প

পদ : এমএলএসএস (MLSS)

প্রশ্ন কোড : ০১-৩৮০১-৭৩১০ I পরীক্ষা : ০১.১২.২০১৭

- সুন্দরী গাছ সুন্দরবনে পাওয়া যায়—
এখানে 'সুন্দরী গাছ' কোন শব্দ?—
(ক) সংজ্ঞাবাচক বিশেষ্য।
- পিথাগোরাসের উপপাদ্য কোন ত্রিভুজের
জন্য প্রযোজ্য?— (ক) সমকোণী।
- Identify the parts of speech of
the word 'vivid'— (ঘ) adjective।

- বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের
অধিবেশন আহ্বান করেন কে?—
(গ) রাষ্ট্রপতি।
- কোন আরব দেশ বাংলাদেশকে সর্বপ্রথম
স্বীকৃতি প্রদান করে?— (ক) ইরাক।
- সমবাহু ত্রিভুজের প্রত্যেকটি কোণ
কত ডিগ্রি?— (ক) ৬০°।

- কোন দেশের সংবিধান স্বীকৃত ভাষাকে
কি বলে?— (খ) রাষ্ট্রভাষা।
- $x = 7$ হলে, $x^3 + 6x^2 + 12x + 1$
এর মান কত?— (ক) ৭২২।
- বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে প্রথম
শত্রু মুক্ত জেলার নাম—
(ক) যশোর।

২২ জানুয়ারি ১৯০১ : ব্রিটিশ রানি ভিক্টোরিয়া মৃত্যুবরণ করেন

১০. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জন্মগ্রহণ করেন?—(ঘ) ১৭ মার্চ, ১৯২০।

১১. The plural form of 'apex' is—
(ক) apexes (খ) apices
(গ) apexos (ঘ) apexeon

[Note : Apex (উচ্চতর বিন্দু, শীর্ষবিন্দু)-এর plural form হলো Apexes এবং apices। সুতরাং (ক) এবং (খ) উভয়ই সঠিক।]

১২. উদাহরণ বা দৃষ্টান্ত বোঝাতে কোন চিহ্ন বসে?
(ক) কোলন (খ) সেমিকোলন
(গ) হাইফেন (ঘ) উদ্ধৃতি

[Note : উদাহরণ বা দৃষ্টান্ত বোঝাতে কোলন এবং ডাস চিহ্ন একসঙ্গে ব্যবহৃত হয়। তথ্যসূত্র : নবম-দশম শ্রেণির বোর্ড ব্যাকরণ; পৃ. ২০৭।]

১৩. জাপান আমাদের দেশের পূর্ব দিকে অবস্থিত—
Translate কি হবে?—(ক) Japan is situated in the east of our country।

১৪. Which one is superlative degree?—(ঘ) worst।

১৫. একটি আয়তকার বাগানের দৈর্ঘ্য ৬০ মিটার এবং প্রস্থ ৪০ মিটার। এর ভিতরে ২ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল কত?—(খ) ৩৮৪ বর্গ মিটার।

১৬. জাতীয় স্মৃতি সৌধের উচ্চতা কত?—(গ) ১৫০ ফুট।

১৭. বাংলাদেশের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী দেশের কততম প্রধানমন্ত্রী?—(গ) ১২তম।

১৮. Black Sheep-এর অর্থ কি?—(খ) কুলাঙ্গার।

১৯. ইংরেজিতে বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের সার্বজনীনিক নাম কি?—(ঘ) হাউজ অফ দি নেশন।

২০. ৫, ৮, ১১, ১৪, ১৭, সংখ্যাগুলোর—
(i) পার্থক্য ৩ (ii) বীজগাণিতীয় রাশি ৩ক + ২
(iii) পরবর্তী সংখ্যা ২০
নিচের কোনটি সঠিক?—(ঘ) (i) (ii) (iii)।

২১. ৩৭ ডিগ্রি কোণের বিপরীত কোণ কত?—(খ) ৩৭ ডিগ্রি।

২২. 'শিরঃ + ছেদ'-এর সৃষ্টিক সন্ধি কোনটি?—(ক) শিরছেদ।

২৩. একটি লেবু ৪ টাকায় কিনে ৫ টাকায় বিক্রি করলে শতকরা লাভ কত?—(খ) ২৫%।

২৪. The idiom 'Tooth and nail' অর্থ কি?—(ক) strongly।

২৫. কতজন নির্বাচিত প্রতিনিধি নিয়ে ইউনিয়ন পরিষদ গঠিত হয়?—(ঘ) ১৩ জন।

২৬. Choose the correct sentence—(খ)
The rich are not always happy।

২৭. 'কাপুড়ে বাবু'-বাগধারাটির অর্থ কি?—(গ) বাহ্যিক সভ্য।

২৮. ১৯, ১৪, ৯, ৪, তালিকার ৬ষ্ঠ সংখ্যাটি কত?—(ক) -৬।

২৯. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফ এর পদবী ছিল—(গ) ল্যান্স নায়েক।

৩০. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের কলা ভবনের সামনে স্থাপিত 'অপরাজেয় বাংলা' ভাস্কর্যের ভাস্কর কে?—(ক) সৈয়দ আবদুল্লাহ খালেদ।

৩১. 'দিবাকর' শব্দটির বিকল্প হলো—(খ) তানু।

৩২. Karim is tall, — Rahim is taller শূন্যস্থানে কি হবে?—(খ) but।

৩৩. মুক্তিযুদ্ধে বীর প্রতীক খেতাব প্রাপ্ত মহিলা মুক্তিযোদ্ধা কে কে?—(খ) ডাঃ সেতারা বেগম ও তারামন বিবি।

৩৪. Shut the door বাক্যটির passive form হবে—(গ) Let the door be shut।

৩৫. কোন আসল ৩ বছরে মুনাফা-আসলে ১৫৭৮ টাকা এবং ৫ বছরে মুনাফা-আসলে ১৮৩০ টাকা হয়। বার্ষিক মুনাফার হার কত?—(ক) ১০.৫%।

৩৬. নিচের গণসংখ্যা সারণীর শ্রেণী ব্যবধান কত?

শ্রেণি ব্যাপ্তি	৪১-৫০	৫১-৬০	৬১-৭০	৭১-৮০
গণসংখ্যা	৮	১৩	১০	৬

—(গ) ১০।

৩৭. 'নিরীহ' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?—(ক) দুর্দান্ত।

৩৮. সমাসের সাহায্যে গঠিত শব্দের উদাহরণ কোনটি?—(ক) বসতবাড়ি।

৩৯. We should look—our old parents—(খ) after।

৪০. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে নারী পুরুষের সমান অধিকার নিশ্চিত করা হয়েছে?—(খ) ২৮(২) নং।

৪১. বাংলাদেশ গণপ্রজাতন্ত্রের ঘোষণা হয়েছিল—(ক) ১০ এপ্রিল ১৯৭১।

৪২. এক একর সমান কত বর্গ মিটার?—(খ) ৪০৪৬.৮৬ (প্রায়)।

৪৩. কোন সংখ্যার $\frac{2}{3}$ অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির $\frac{2}{3}$ অংশ হবে?—(গ) ৩৬।

৪৪. কোনটি শুদ্ধ বানান?—(খ) Possession।

৪৫. ১ ট্রিলিয়ন লিখতে ১ এর পর কয়টি শূন্য দিতে হবে?—(গ) ১২টি।

৪৬. "Beautiful" is which part of speech?—(ঘ) adjective।

৪৭. কোন শব্দে 'ষ' এর ব্যবহার করা হয়?—(গ) তৎসম।

৪৮. 'মামা প্রতিদিন আসতেন'—কোন কালের উদাহরণ?—(ঘ) নিত্যবৃত্ত অতীত।

৪৯. স্বাধীনতা যুদ্ধে সাহসিকতার জন্য কত জনকে 'বীর বিক্রম' উপাধি দেয়া হয়?—(ঘ) ১৭৫ জন।

৫০. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে ভাগ করা হয়?—(খ) ১১টি।

কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

পদ : স্টোর কিপার

সেট : ০১। পরীক্ষা : ০১.১২.২০১৭

Questions 1 to 5 : In each of the following sentences, replace the underlined phrase with the options given below to make it grammatically correct. If the sentence is correct as it is, mark 'E' as the answer.

1. The Industrial Revolution and the continuous automation of work have morphed us for become increasingly less human workers. — C. into becoming।

2. A conjunction is used to connect word and sentences together. — C. words or sentences।

3. Work that is not finished is not work at all, it is merely a botch, a failure. — C. all, it is merely a botch or a failure।

4. The government requires that these forms should be submitted before the end of the financial year. — B. that these forms be submitted।

5. Like Bach, Beethoven also created a lot of classical music but he is remembered more for his originality. — B. Like Bach, Beethoven also created a lot of classical music but he was।

Questions 6 to 10 : For each question, select the word (s)/phrase(s) that appropriately fill(s) in the gap(s).

6. We — use more locally-made locally-made products — foreign ones. — B. ought to— instead of।

7. The economists — reach an agreement on the — causes of the recession. — C. could not — underlying।

8. This is one of the most entertaining — appeared this year. — C. movies that have।

9. I — cooking dinner by the time you are home. — B. will have finished।

২৩ জানুয়ারি ১৮১৪ : খ্যাতনামা পুরাতাত্ত্বিক ও ভারততত্ত্ববিদ স্যার আলেকজান্ডার কনিংহাম জন্মগ্রহণ করেন

10. I could hardly — the ship in the distance. — B. make out
Questions 11 to 15 : For each question, select the word that is CORRECTLY spelled.

11. C. Voracious
12. B. Invincible
13. D. Deploy
14. A. Serenity
15. B. Oblivious

Questions 16 to 20 : Find the odd word for each of the following questions.

16. C. placid
17. C. terminate
18. E. continuity
19. D. public
20. A. veteran

21. বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক— A. কৃষ্ণকুমারী।

22. সৈয়দ মুজতবা আলী রচিত 'দেশে বিদেশে' একটি— D. ভ্রমণ কাহিনী।

23. 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়' নাটকের উপজীব্য বিষয় হলো— A. মুক্তিযুদ্ধ।

24. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন : 'ঘটিরাম'।— B. মূর্খ।

25. নিচের কোন বানানটি সঠিক?— A. বিভীষিকা।

26. জসীমউদ্দীনের 'কবর' কবিতাটি কোন কাব্যচক্রের অন্তর্ভুক্ত?— A. রাখালী।

27. এককথায় প্রকাশ করুন : 'ফল পাকলে যে গাছ মারা যায়'।— A. ওষধি।

28. 'লাবণ্য' কোন উপন্যাসের চরিত্র?— C. শেষের কবিতা।

29. নিচের কোনটি সমরেশ বসুর ছদ্মনাম?— C. কালকূট।

30. নিচের কোনটি ক্রমবাচক সংখ্যা?— B. সপ্তম।

31. সন্ধি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচিত বিষয়?— B. ধ্বনিতত্ত্ব।

32. 'সংশয়' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?— C. প্রত্যয়।

33. 'স্বাগত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?— C. সু + আগত।

34. 'চাঁদ' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?— C. বিধু।

35. 'কুল কাঠের আগুন'-এর সঠিক অর্থ কোনটি?— D. তীব্র জ্বালা।

36. 'তিলে তৈল হয়'— এখানে 'তিলে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?— A. অপাদানে ৭মী।

37. নিচের কোন বানানটি সঠিক?— C. সুধী।

38. 'তুমি আমার সঙ্গে প্রপঞ্চ করেছো'— বাক্যটি কোন দোষে দুষ্ট?— C. দুর্বোধ্যতা।

39. নিচের কোনটি মিশ্র শব্দ?— C. খ্রিস্টাব্দ।

40. মৌলিক স্বরধ্বনি কোনটি?— D. ই।

41. দুটো সংখ্যার অনুপাত ৩:৪ এবং তাদের ল. সা. গু. ১৮০ হলে প্রথম সংখ্যাটি কত?— B. ৪৫।

42. A ও B এর আয়ের অনুপাত ৩ : ২ এবং তাদের ব্যয়ের অনুপাত ৫ : ৩। যদি তারা প্রত্যেকে ১০০০ টাকা করে সঞ্চয় করে তবে A এর আয় কত?— A. ৬০০০ টাকা।

43. একবছর পূর্বে স্থিতি ও প্রীতির বয়সের অনুপাত ছিল ৪ : ৩। একবছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত হবে ৫ : ৪। তাদের বর্তমান বয়সের সমষ্টি কত বছর?— B. ১৬।

44. জনির স্কুলে যাওয়ার সময় বেগ ঘন্টায় ৩ কিমি এবং বাসায় ফেরার সময় বেগ ঘন্টায় ২ কিমি। স্কুলে যাওয়া-আসায়ে যদি তার মোট ৫ ঘন্টা সময় লাগে, তাহলে স্কুল ও বাসার মধ্যে দূরত্ব কত কিমি?— A. ৬।

45. সোনা পানির চেয়ে ১৯ গুণ ভারী এবং তামা পানির চেয়ে ৯ গুণ ভারী। ধাতু দুটো কি অনুপাতে মিশ্রিত করলে উক্ত মিশ্রণ পানির চেয়ে ১৫ গুণ ভারী হবে?— C. ৩ : ২।

46. মিনা, রাজু ও মিঠু একটি কাজ যথাক্রমে ১৫ দিন, ১০ দিন ও ৬ দিনে সম্পন্ন করতে পারে। তারা একত্রে কাজ করলে ঐ কাজটি শেষ হতে মোট কতদিন সময় লাগবে?— B. ৩ দিন।

47. কোন পরীক্ষায় ৩৫% ছাত্র এক বিষয়ে, ৪২% ছাত্র অন্য বিষয়ে ফেল করল এবং ১৫% ছাত্র উভয় বিষয়ে ফেল করল। যদি ২৫০০ জন পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করে, তাহলে কত জন ছাত্র যে কোনো এক বিষয়ে পাস করেছে?— C. ১১৭৫।

48. বিনয় ইংরেজিতে প্রাপ্ত নম্বরের তিনগুণ নম্বর অংকে পায়। অংক ও ইতিহাসে তার নম্বরের অনুপাত ৪ : ৩। যদি অংক, ইংরেজি ও ইতিহাসে সে মোট ১২৫ নম্বর পায়, তবে ইংরেজিতে তার নম্বর কত?— C. ২০।

49. সমান ক্ষমতাসম্পন্ন ৬টি মেশিন প্রতি মিনিটে ২৭০টি বোতল উৎপাদন করতে পারে। এই হারে, একই ধরনের ১০টি মেশিন ৪ মিনিটে কতটি বোতল উৎপাদন করতে পারবে?— C. ১৮০০।

50. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ক্রয় করে ১০% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। যদি সে দ্রব্যটি ২০% কমে ক্রয় করে ৫৫ টাকা বেশিতে বিক্রয় করতো তাহলে ৪০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয় মূল্য কত টাকা?— C. ২৫০।

51. শোভা প্রতিটি ৭০ টাকা দরে কিছু খাতা এবং প্রতিটি ৩০ টাকা দরে কিছু কলম কিনল। সে মোট ৮১০ টাকা খরচ করে এবং সর্বোচ্চ যতগুলো খাতা কেনা সম্ভব ততগুলোই খাতা ক্রয় করে। তার ক্রীত খাতা ও কলমের অনুপাত কত?— D. ৩ : ২।

52. যদি x এবং y উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হয়, তাহলে নিচের কোনোটি অবশ্যই জোড় সংখ্যা হবে?— B. x + y।

53. এক ব্যক্তিকে তার মোট ঋণের প্রথম ৬০০ টাকার জন্য ৮% হারে সুদ দিতে হয় এবং ৬০০ টাকার অধিক অংশটির জন্য ৭% হারে সুদ দিতে হয়। যদি কোনো বছর তার ঋণের পরিমাণ ৬০০০ টাকা হয়, সে বছর তাকে কত টাকা সুদ দিতে হবে?— E. ৪২৬ টাকা।

54. শহর A থেকে শহর B এর ২টি টিকেট এবং শহর A থেকে শহর C এর ৩টি টিকেটের মূল্য ৭৭ টাকা। আবার শহর A থেকে B এর ৩টি টিকেট এবং শহর A থেকে C এর ২টি টিকেটের মূল্য যথাক্রমে কত?— A. ১৩ টাকা, ১৭ টাকা।

55. একজন কৃষক তার বর্গাকৃতি বাগানের চারপাশে বেড়া দিল। সে প্রতি পাশে ২৭টি করে খুঁটি বসালে, তার সর্বমোট কতটি খুঁটির প্রয়োজন হয়েছিল?— E. ১০৪।

56. বাংলাদেশের অর্থনীতিতে মোট দেশজ উৎপাদনের সর্ববৃহৎ খাত কোনটি?— D. সেবা।

57. 'এশেজ' কথাটি যে খেলার সাথে যুক্ত— D. ক্রিকেট।

58. বাংলাদেশে সরকারি 'রপ্তানি প্রক্রিয়াজাতকরণ অঞ্চল' কয়টি?— A. ৮টি।

59. নিচের কোনটি একটি ইনপুট ডিভাইস? [A. মাইক্রোফোন B. ডিজিটাল ক্যামেরা C. জয়স্টিক D. স্ক্যানার E. সবগুলোই]— E. সবগুলোই।

60. 'মিচি মান বন্দির' কোথায় অবস্থিত?— A. যুক্তরাজ্য।

61. বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?— B. ১৯৬১।

62. কোন সাহিত্যিক 'ম্যান বুকার-২০১৭' পুরস্কার লাভ করেন?— E. জর্জ সর্ভাস।

63. পৃথিবীর নিকটতম নক্ষত্র কোনটি?— D. শুক্র।

64. বাংলাদেশের বর্তমান পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনাটি কততম?— D. ৭ম।

65. মাইক্রোসফট ওয়ার্ডে 'হেল্প (Help)' মেনু চালু করতে চাইলে কী-বোর্ডের কোন বাটন চাপতে হবে?— A. F1।

66. বাংলাদেশের সীমান্তবর্তী ভারতের রাজ্য কতটি?— A. ৫টি।

67. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফের পদবী কি ছিল?— D. ল্যান্স নায়ক।

68. বাংলাদেশের কোন দেশের বিরুদ্ধে প্রথম টেস্ট ম্যাচ জয় লাভ করে?— C. জিম্বাবুয়ে।

69. 'বরেন্দ্র' বলতে বাংলাদেশের বর্তমান কোন জেলাকে বুঝায়?— A. রাজশাহী।

70. 'পঞ্চাশের মনস্তত্ত্ব' হয়েছিল ইংরেজী কত সালে?— A. ১৯৪৩।

71. G-৪ এর একমাত্র এশীয় দেশ কোনটি?— A. জাপান।

72. 'ISP' এর পূর্ণরূপ হলো— D. Internet Service Provider।

73. নিচের কোন দেশ NATO-এর সদস্য নয়?— C. অস্ট্রিয়া।

74. সম্প্রতি বাংলাদেশের কোন পণ্যটি 'ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্যের' স্বীকৃতি পেয়েছে?— D. ইলিশ।

75. মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় সমগ্র বাংলাদেশকে কয়টি সাবসেক্টরে বিভক্ত করা হয়েছিল?— D. ৬৪ টি।

সাধারণ জ্ঞানের পরিধি ব্যাপক। এ ব্যাপকতার মধ্যে তথ্য মনে রাখার জন্য প্রয়োগ করতে হয় নানা ধরনের

SHORT TECHNIC

সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল

ঢাকা জেলায় অবস্থিত

গত সংখ্যার পর

কোম্পানী লিমিটেড

- ◆ ইস্কাটন > ইলেক্ট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিমিটেড (EGCB)। কোল পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানী বাংলাদেশ লিমিটেড (CPGCB)। বাংলাদেশ টেলিকমিউনিকেশনস কোম্পানী লিমিটেড (BTCL)।



- ◆ রমনা > পাওয়ার গ্রিড কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিমিটেড (PGCB)। ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড (DPDC)।
- ◆ কাওরান বাজার > তিতাস গ্যাস ট্রান্সমিশন এন্ড ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড (TGTDCL)। বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম এক্সপ্লোরেশন এন্ড প্রোডাক্টশন কোম্পানী লিমিটেড (BAPEX)।
- ◆ খিলক্ষেত > রূপান্তরিত প্রাকৃতিক গ্যাস কোম্পানী লিমিটেড (RPGCL)। ঢাকা বিদ্যুৎ বিতরণ কোম্পানী লিমিটেড (DESCO)।
- ◆ বিবিধ > বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স লিমিটেড, কুর্মিটোলা। ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জ লিমিটেড (DSE), মতিঝিল। আগুগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন কোম্পানী লিমিটেড (APSCL), পল্টন। বাংলাদেশ সাবমেরিন কেবল কোম্পানী লিমিটেড (BSCCL), তেজগাঁও-গুলশান লিংক রোড। রুরাল পাওয়ার কোম্পানী লিমিটেড (RPCL), উত্তরা।

অন্যান্য প্রতিষ্ঠান

- ◆ আগারগাঁও > বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন সংস্থা (SPARRSO)। বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান (BIDS)। বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক অ্যান্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (BANSDOC)। বিসিএস কম্পিউটার সিটি।
- ◆ মতিঝিল > বাংলাদেশ ব্যাংক। বাংলাদেশ মুক্তিযোদ্ধা কল্যাণ ট্রাস্ট। ন্যাশনাল প্রোডাকটিভিটি অর্গানাইজেশন (NPO)।
- ◆ সাভার > ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি। বাংলাদেশ ক্রীড়া শিক্ষা প্রতিষ্ঠান (BKSP)। কেন্দ্রীয় গো-প্রজনন ও দুগ্ধ খামার।
- ◆ তেজগাঁও > বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার (BSMRNT)। ইস্টার্ন টিউবস লিমিটেড।
- ◆ কমলাপুর > কমলাপুর রেলওয়ে স্টেশন। অভ্যন্তরীণ কন্টেইনার ডিপো।
- ◆ কাওরান বাজার > যৌথমূলধন কোম্পানি ও ফার্মসমূহের নিবন্ধকের কার্যালয় (RJSC)। বাংলাদেশ অ্যাসোসিয়েশন অব সফটওয়্যার অ্যান্ড ইনফরমেশন সার্ভিসেস (BASIS)।
- ◆ সেগুনবাগিচা > আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট।
- ◆ রমনা > বাংলাদেশ রেলওয়ে। জাতীয় আইনগত সহায়তা প্রদান সংস্থা।
- ◆ বিবিধ > বাংলাদেশ জাতীয় সমাজকল্যাণ পরিষদ, ইস্কাটন। জাতীয় মহিলা সংস্থা, বেইলী রোড। পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা (WARPO), গ্রীন রোড। বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (BCCIR), এলিফ্যান্ট রোড। বাংলাদেশ ন্যাশনাল হার্বেরিয়াম, মিরপুর। কম্পিউটার এন্ড অডিটর জেনারেল এর কার্যালয় (OCAG), কাকরাইল। জাতীয় ক্রীড়া পরিষদ (NSC), পল্টন।

মহাসাগরীয় দ্বীপ দেশ

প্রশান্ত মহাসাগর

- । এশিয়া > ব্রুনাই, পূর্ব তিমুর, ইন্দোনেশিয়া, জাপান, ফিলিপাইন, সিঙ্গাপুর।
- । ওশেনিয়া > মাইক্রোনেশিয়া, ফিজি, কিরিবাতি, মার্শাল দ্বীপপুঞ্জ, নাউরু, নিউজিল্যান্ড, পালাউ, পাপুয়া নিউগিনি, সলোমন দ্বীপপুঞ্জ, সামোয়া, টোঙ্গা, টুভালু, ভানুয়াতু।

আটলান্টিক মহাসাগর

- । ইউরোপ > গ্রিনল্যান্ড, আইসল্যান্ড, মাল্টা, যুক্তরাজ্য, আয়ারল্যান্ড।
- । আফ্রিকা > কেপ ভার্দে, সাওটোমে অ্যান্ড প্রিন্সিপে।
- । উত্তর আমেরিকা > অ্যান্টিগুয়া অ্যান্ড বারবুডা, বারব্যাডোস, কিউবা, ডোমিনিকা, ডোমিনিকান প্রজাতন্ত্র, গ্রানাডা, হাইতি, জামাইকা, সেন্ট কিটস অ্যান্ড নেভিস, সেন্ট লুসিয়া, সেন্ট ভিনসেন্ট অ্যান্ড দ্য গ্রানাডাইন্স, ত্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো।

ভারত মহাসাগর

- । এশিয়া > বাহরাইন, মালদ্বীপ, শ্রীলংকা।
- । আফ্রিকা > কমোরোস, মাদাগাস্কার, মরিশাস, সিকেলিস।

মহাসাগরীয় দ্বীপপুঞ্জ

প্রশান্ত মহাসাগর

অ্যালুসিয়ান দ্বীপপুঞ্জ, কুড়িল দ্বীপপুঞ্জ, জাপান দ্বীপপুঞ্জ, ফিলিপাইন দ্বীপপুঞ্জ, হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জ, মার্কুইসাস দ্বীপপুঞ্জ, জুয়ান ফার্নান্দেজ দ্বীপপুঞ্জ, ইন্দোনেশিয়া দ্বীপপুঞ্জ, মালয় দ্বীপপুঞ্জ, ওয়াম দ্বীপপুঞ্জ, গ্যালাপাগোস দ্বীপপুঞ্জ ইত্যাদি।

ভারত মহাসাগর

অস্ট্রেলিয়া : আশমর ও কার্টিয়ার দ্বীপপুঞ্জ, কোকোস দ্বীপপুঞ্জ। ভারত : আন্দামান দ্বীপপুঞ্জ, নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ, সেন্ট মেরিজ দ্বীপপুঞ্জ, লাক্ষাদ্বীপ দ্বীপপুঞ্জ। শ্রীলংকা : জাফনা দ্বীপপুঞ্জ। মালয়েশিয়া : লাক্ষাবি দ্বীপপুঞ্জ। ইন্দোনেশিয়া : মেত্তাবাই দ্বীপপুঞ্জ। থাইল্যান্ড : ফাই ফাই দ্বীপপুঞ্জ। ফ্রান্স : ফ্লোরিওসো দ্বীপপুঞ্জ, কেরগুয়েলেন দ্বীপপুঞ্জ। মরিশাস : অ্যাগালিগা দ্বীপপুঞ্জ। মোজাম্বিক : কুইরিসাস দ্বীপপুঞ্জ। তাজানিয়া : জাজিবার দ্বীপপুঞ্জ। সোমালিয়া : সাদ আদ-দিন দ্বীপপুঞ্জ। যুক্তরাজ্য : চাগোস দ্বীপপুঞ্জ। অন্যান্য : মালয় দ্বীপপুঞ্জ।

আটলান্টিক মহাসাগর

ফারো দ্বীপপুঞ্জ, গ্রিনল্যান্ড দ্বীপপুঞ্জ, ক্যানারি দ্বীপপুঞ্জ।

আপনার প্রশ্ন আমাদের উত্তর

প্রশ্নগুলো যারা পাঠিয়েছেন

। মাহবুবুর রহমান তন্ময়, মৌলভীবাজার
। জেসিকা, ঢাকা । সুমনা হক, নরসিংদী
। তৌসিফ তোফা, ঢাকা রেসিডেন্সিয়াল মডেল কলেজ
। এস. এম. আলম, ফুলপুর, ময়মনসিংহ । তুষার গাইন
। মুস্তাফিজুর রহমান । ফোরকান হোসাইন, লক্ষ্মীপুর
। তাবাসসুম, কুষ্টিয়া । জিয়াউল হক, উল্লাপাড়া, সিরাজগঞ্জ
। মোহেদি হাসান । সৈয়দ শিপন হাসান, গাইবান্ধা
। মারুফ খান শাহীন, জুড়ী, মৌলভীবাজার

প্রশ্ন : টাইটানিক জাহাজের পুরো নাম কী?

উত্তর : আরএমএস টাইটানিক (RMS Titanic) । গ্রিক পুরানের দেবতা 'টাইটান'-এর নামানুসারে জাহাজটির নামকরণ করা হয় 'টাইটানিক' ।

প্রশ্ন : কিউআর (QR) কোড সম্পর্কে জানতে চাই ।

উত্তর : কিউআর (Quick Response) কোড হলো এক ধরনের মেট্রিক্স বারকোড, যা দ্বিমাত্রিক চিত্রের মতো হয়ে থাকে । সাধারণত কোনো কোড, লেখা বা ওয়েব ঠিকানা দ্রুত মোবাইল ফোনে পাঠাতে এ কোড ব্যবহৃত হয় ।

প্রশ্ন : রোসাটম (Rosatom) কী?

উত্তর : রাশিয়ার রাষ্ট্রীয় পরমাণু সংস্থার নাম রোসাটম, যা ২০০৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় । বাংলাদেশের 'রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র প্রকল্প'টি এ প্রতিষ্ঠান বাস্তবায়ন করছে ।

প্রশ্ন : India ও ভারত নামটির উৎপত্তি কোথা থেকে হয়েছে?

উত্তর : 'India' শব্দটি সিন্ধু নদের আদি ফার্সি নাম 'Hindu' থেকে উদ্ভূত 'Indus' শব্দ থেকে এসেছে । অন্যদিকে, 'ভারত' শব্দটি চন্দ্রবংশীয় পৌরাণিক রাজা ভারতের নাম হতে উদ্ভূত ।

প্রশ্ন : ইলেকট্রিক বাসে সাধারণত কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়? বায়ু ব্যবহার করা যায় না কেন?

উত্তর : বাসে সাধারণত নাইট্রোজেন, আর্গন, ক্রিপটন, জেনন ইত্যাদি গ্যাস ব্যবহৃত হয় । বায়ুর অক্সিজেন দ্রুত বাসের গরম ফিলামেন্টকে নষ্ট করে ফেলে বলে বাসে বায়ু ব্যবহার করা যায় না ।

প্রশ্ন : কোনো দেশের আয়তন ঘন এককে প্রকাশ না করে বর্গ এককে প্রকাশ করা হয় কেন?

উত্তর : সাধারণত গণিতের ক্ষেত্রে আয়তন বোঝাতে ঘন একক (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ × উচ্চতা) ব্যবহৃত হলেও আভিধানিকভাবে ভূমির আয়তন (ইংরেজিতে Area) বোঝাতে বর্গ একক (দৈর্ঘ্য × প্রস্থ) ব্যবহৃত হয় ।

প্রশ্ন : 'লালসালু' উপন্যাসের ইংরেজি অনুবাদক কে?

উত্তর : ১৯৬৭ খ্রিষ্টাব্দে সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ নিজেই 'Tree Without Roots' নামে 'লালসালু' উপন্যাসটির ইংরেজি অনুবাদ করেন ।

প্রশ্ন : মোমের তৈরি শিল্পকে কী বলে?

উত্তর : Beeswax Industry ।

প্রশ্ন : হাইপার থ্রেডিং প্রযুক্তি কী?

উত্তর : এটি এক ধরনের প্যারালল কম্পিউটিং প্রযুক্তি, যাতে একটি সিস্টেম প্রসেসরকে দিয়ে দুটি প্রসেসরের মতো কাজ করানো হয় । ২০০২ সালে প্রথম ইন্টেল পেন্টিয়াম ফোর এইচটি প্রসেসরে এ প্রযুক্তি প্রয়োগ করা হয় ।

প্রশ্ন : কোন কোন দেশের পতাকা কখনও অর্ধনমিত করা হয় না?

উত্তর : সৌদি আরব, ইরাক ও আফগানিস্তানের পতাকায় কালেমা বা তাকবীর লিখিত থাকায় তা অর্ধনমিত (half-mast) করা হয় না ।

প্রশ্ন : উৎকৃষ্ট ও প্রকৃষ্ট-এর মধ্যে পার্থক্য কী?

উত্তর : প্রকৃতপক্ষে উৎকৃষ্ট ও প্রকৃষ্ট একটি অপরটির সমার্থক, যার অর্থ উত্তম, শ্রেষ্ঠ, উন্নত, পরম, প্রশস্ত ।

প্রশ্ন : হযরত ইউনুস (আ) তিমি মাছের পেটে কত দিন ছিলেন?

উত্তর : হযরত ইউনুস (আ) মাছের পেটে কত সময় বা দিন ছিলেন, তা নিয়ে মতভেদ (যেমন— এক ঘণ্টা, পূর্বাহ্ন থেকে অপরাহ্ন, এক রাত, ৩ দিন, ৭ দিন, ২০ দিন বা ৪০ দিন) রয়েছে । পবিত্র কোরআন ও হাদিসে দিন সম্পর্কে সুস্পষ্ট তথ্য পাওয়া যায় না বলে এর প্রকৃত সংখ্যা আল্লাহই ভালো জানেন ।

প্রশ্ন : পৃথিবীর ওজন কত?

উত্তর : নাসার তথ্য অনুসারে, পৃথিবীর ওজন ৫.৯৭২৩ × ১০^{২৪} কিলোগ্রাম ।

প্রশ্ন : বেনিন-এর পূর্বনাম কী?

উত্তর : বেনিন-এর পূর্বনাম দাহোমি । ৩০ নভেম্বর ১৯৭৫ দেশটির নাম বেনিন (গণপ্রজাতন্ত্রী বেনিন) রাখা হয় ।

প্রশ্ন : ইলুমিনাতি (Illuminati) কী?

উত্তর : জার্মান দার্শনিক অ্যাডাম ওয়েইশপ্ট কর্তৃক ১ মে ১৭৭৬ প্রতিষ্ঠিত একটি রহস্যপূর্ণ গোপন সংগঠন 'ইলুমিনাতি' । বিশ্বের ক্ষমতাবান রাজনীতিবিদ, ব্যাংকার ও বিশ্ব মিডিয়ার রাঘব বোয়ালরা এ সংগঠনের সদস্য । বিশ্বের সকল দেশের রাজনীতি, অর্থনীতি ও মিডিয়াকে নিয়ন্ত্রণ করে বিশ্বকে ধ্বংসের দিকে এগিয়ে নিতে এরা সর্বোচ্চ চেষ্টায় লিপ্ত ।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে ।
ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয় ।

২৩ জানুয়ারি ১৯৫০ : ইসরাইলি পার্লামেন্ট 'নেসেট' (Knesset)-এ জেরুজালেমকে ইসরাইলের রাজধানী ঘোষণা



সঠিক তথ্যের সন্ধানে

পর্ব-৫২

বাংলাদেশকে বৈদেশিক সাহায্যে শীর্ষে—

ভুল : জাপান
সঠিক : IDA

বৈদেশিক সাহায্য মূলধনের আন্তঃপ্রবাহ অথবা অন্য কোনো সাহায্য স্বাভাবিক বাজার শক্তি দ্বারা পরিচালিত হয় না। বাংলাদেশের জন্য বৈদেশিক সাহায্য গ্রহণের প্রধান লক্ষ্য সঞ্চয় ও বিনিয়োগের মধ্যে বিরাজমান শূন্যতা পূরণ করা এবং আমদানি ও রপ্তানির মধ্যে ঘাটতি দূর করা। উন্নয়ন কর্মকাণ্ডে অর্থ যোগানোর একটি প্রধান উপায় বৈদেশিক সাহায্য। বৈদেশিক সাহায্য মূলত সরকারি ভিত্তিতে যোগান দেয়া হয়। বাংলাদেশে প্রচলিত মানরীতি অনুযায়ী বৈদেশিক সাহায্য বলতে কেবল রেয়াতি শর্তাবলিতে প্রাপ্ত ঋণ ও দান বোঝায়। এগুলো থেকে বাদ যায় সামরিক সহায়তা রূপে মজুত তহবিল স্থানান্তর, বিদেশি বেসরকারি সংস্থাগুলো প্রদত্ত সাহায্য, অর্থ যোগানদাতার অগ্রিম ঋণ, রপ্তানি ঋণ, বৈদেশিক লগ্নি বিনিয়োগ, বৈদেশিক সরকারি বিনিয়োগ এবং শতকরা ৫% বা তদুর্ধ্ব হার সুদের কঠিন শর্তাধীনে ঋণ অথবা বারো বছরের কম সময়ের মধ্যে পরিশোধ্য ঋণ। বাংলাদেশে বিদেশি ঋণদাতাদের মধ্যে রয়েছে বিশেষ বিশেষ দেশ, বহুজাতিক অর্থনৈতিক সংস্থা এবং আন্তর্জাতিক এজেন্সি ও প্রতিষ্ঠান। বাংলাদেশে বৈদেশিক সাহায্যের শ্রেণিকরণ হয় সাহায্যের শর্ত, উৎস ও ব্যবহার ইত্যাদির ভিত্তিতে। বর্তমানে বাংলাদেশকে বৈদেশিক সাহায্যে শীর্ষ স্থানে আইডিএ (IDA)। আর দেশ হিসেবে বৈদেশিক সাহায্যে শীর্ষে জাপান।
[সূত্র : বাংলাপিডিয়া এবং বাংলাদেশ অর্থনৈতিক সমীক্ষা ২০১৭]

বৈদেশিক সাহায্যে শীর্ষ দেশ ও সংস্থা

দেশ/সংস্থা	২০১৬-১৭ (মি. \$)
IDA	৬৬৫.৯৭
ADB	৫১৪.১০
জাপান	২৬৩.৬৩
রাশিয়া	৭৪.০১
ভারত	৬৩.২৬

ফেব্রুয়ারি ২০১৭ পর্যন্ত

বৈশ্বিকভাবে গ্রিনহাউজ গ্যাস নিঃসরণকারী শীর্ষ দেশ কোনটি?

ভুল : যুক্তরাষ্ট্র
সঠিক : চীন

পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে বিদ্যমান যে সকল গ্যাসীয় উপাদান ভূপৃষ্ঠের বিকীর্ণ তাপ ধরে রেখে বা শোষণ করে পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের উষ্ণতা বৃদ্ধি করে তাকে গ্রিনহাউজ গ্যাস বলে। সূর্যরশ্মির বিকীর্ণ তাপকে ধরে রেখে বায়ুমণ্ডলের উষ্ণতা বৃদ্ধির এ প্রক্রিয়াকে গ্রিনহাউজ ইফেক্ট বলে। গ্রিনহাউজ গ্যাসগুলোর মধ্যে রয়েছে CO₂ (কার্বন ডাইঅক্সাইড), CFC (ক্লোরোফ্লোরো কার্বন), N₂O (নাইট্রাস অক্সাইড), CH₄ (মিথেন), O₃ (ওজোন), জলীয় বাষ্প প্রভৃতি। তবে এদের মধ্যে CO₂-কে প্রধান গ্রিনহাউজ গ্যাস হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। বায়ুমণ্ডলে বিদ্যমান গ্রিনহাউস গ্যাসের মধ্যে কার্বন ডাইঅক্সাইড সবচেয়ে বেশি, যার গড় পরিমাণ ৪০%। পৃথিবীর উষ্ণতা বৃদ্ধির জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী করা হয় কার্বন ডাইঅক্সাইডকে। ২০০৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রকে টপকে কার্বন ডাইঅক্সাইড ও গ্রিনহাউজ গ্যাস নিঃসরণকারী শীর্ষ দেশে পরিণত হয় চীন। অন্যদিকে মাথাপিছু কার্বন ডাইঅক্সাইড ও গ্রিনহাউস গ্যাস নিঃসরণে শীর্ষ দেশ যথাক্রমে কাতার ও কুয়েত।

নিঃসরণকারী শীর্ষ দেশ

	সর্বাধিক	মাথাপিছু
গ্রিনহাউস গ্যাস	চীন	কুয়েত
কার্বন ডাইঅক্সাইড	চীন	কাতার

পাকিস্তানের সাংবিধানিক রাষ্ট্রভাষা হিসেবে বাংলা স্বীকৃতি পায় কবে?

ভুল : ১৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬
সঠিক : ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬

১৯৪৭ সালে উপমহাদেশে ব্রিটিশ শাসনের অবসান ঘটে এবং পাকিস্তান ও ভারত নামে দুটি স্বাধীন রাষ্ট্রের জন্ম হয়। স্বাধীনতার পরপরই পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা কী হবে?—এ নিয়ে প্রশ্ন দেখা দেয়। পাকিস্তানের কেন্দ্রীয় নেতৃবৃন্দ এবং উর্দুভাষী বুদ্ধিজীবীরা বলেন, পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হবে উর্দু। অন্যদিকে পূর্ব বাংলা থেকে দাবি ওঠে, বাংলাকেও অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করতে হবে। কিন্তু পাকিস্তানের কেন্দ্রীয় সরকার পূর্ব বাংলার দাবিকে সম্পূর্ণরূপে উপেক্ষা করে। ফলে ১৯৪৭ সালের নভেম্বর-ডিসেম্বরে পূর্ব বাংলার রাজধানী ঢাকায় শুরু হয় ভাষা-বিক্ষোভ। ১৯৪৮ সালের মার্চে এ নিয়ে সীমিত পর্যায়ে আন্দোলন হয় এবং ১৯৫২ সালের একুশে ফেব্রুয়ারি তার চরম বহিঃপ্রকাশ ঘটে। একুশে ফেব্রুয়ারির এ ঘটনার মধ্য দিয়ে ভাষা আন্দোলন আরও বেগবান হয়। এরপর ৭ মে ১৯৫৪ পাকিস্তানের গণপরিষদের অধিবেশনে বাংলাকে পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়। তবে বাংলা পাকিস্তানের অন্যতম রাষ্ট্রভাষার সাংবিধানিক স্বীকৃতি পায় ২৯ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৬। এ দিন পাকিস্তান গণপরিষদে পাকিস্তান ইসলামী প্রজাতন্ত্রের প্রথম সংবিধান গৃহীত হয়। এ সংবিধানে রাষ্ট্রভাষা-সংক্রান্ত ২১৪ অনুচ্ছেদে বলা হয়—(১) পাকিস্তানের রাষ্ট্রভাষা হবে উর্দু ও বাংলা। অর্থাৎ সংবিধানে বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকার করে নেয়া হয়। আর ২৩ মার্চ ১৯৫৬ সংবিধান কার্যকরের মধ্য দিয়ে বাংলা ভাষার সাংবিধানিক স্বীকৃতি চূড়ান্তভাবে প্রতিষ্ঠিত হয়। মর্যাদা প্রতিষ্ঠার সংগ্রামে এটিই ছিল বাংলাদেশ ও বাঙালি জাতির প্রথম বিজয়। রক্তের স্বাক্ষরে প্রতিষ্ঠিত হয় বাঙালি জাতীয়তাবাদের প্রথম সিঁড়ি। [সূত্র : বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ দলিলপত্র : প্রথম খণ্ড (পৃষ্ঠা ৩৯৫) এবং পাকিস্তানের সংবিধান ১৯৫৬।]



২৪ জানুয়ারি ১৯৬৫ : নোবেলজয়ী ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী উইনস্টন চার্চিল মৃত্যুবরণ করেন



শিক্ষাপাতা

জবি'র পাঠ্যক্রমে মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস

জগদীশ চন্দ্র উদ্যানরোধে শিক্ষা মন্ত্রণালয় এবং বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন প্রতিটি শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের জন্য মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস বিষয়ক পাঠ্যবই বাধ্যতামূলক করেছে। সে আলোকে জগদীশ চন্দ্র বিশ্ববিদ্যালয় (জবি) কর্তৃপক্ষ 'বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস' বিষয়ে পাঠদানের উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। বিশ্ববিদ্যালয়ের একাডেমিক কাউন্সিলের ৪০তম সভায় এবং ৭৪তম সিন্ডিকেট সভায় বিষয়টি অনুমোদিত হয়। ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষ থেকে সব বিভাগের শিক্ষার্থীদের কারিকুলামে এ বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

জাতীয়করণের তালিকায় আরো ৩৭ হাইস্কুল

দেশের প্রতি উপজেলায় একটি করে বেসরকারি স্কুল ও কলেজ সরকারিকরণের ব্যাপারে প্রধানমন্ত্রীর ঘোষণার পর সমীক্ষা চালিয়ে দেখা যায় যে, দেশের ৩১৫টি উপজেলায় হাইস্কুল এবং ৩২১টি উপজেলায় সরকারি কলেজ নেই। এরপর বিভিন্ন দফায় ১৯৯টি বেসরকারি কলেজ ও ২৬৬টি হাইস্কুল জাতীয়করণের ব্যাপারে নীতিগত অনুমোদন দেন প্রধানমন্ত্রী। সর্বশেষ আরো ৩৭টি বেসরকারি হাইস্কুল জাতীয়করণের বিষয়ে প্রধানমন্ত্রীর নীতিগত অনুমোদন পাওয়া যায়। নতুন ৩৭টিসহ মোট ৩০৩টি হাইস্কুল জাতীয়করণের ব্যাপারে প্রধানমন্ত্রী নীতিগত অনুমোদন দেন। দেশে বর্তমানে ৩৩৫টি সরকারি হাইস্কুল এবং ৩৩১টি কলেজ রয়েছে।

এসএসসি পরীক্ষা ২০১৮

১ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ শুরু হবে ২০১৮ সালের মাধ্যমিক স্কুল সার্টিফিকেট (এসএসসি) পরীক্ষা। লিখিত পরীক্ষা শেষ হবে ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৮। এরপর ব্যবহারিক পরীক্ষা হবে। ২২ নভেম্বর ২০১৭ এ পরীক্ষার সময়সূচি ঘোষণা করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়।

সময়সূচিতে দেয়া নির্দেশনা অনুযায়ী, প্রথমে বহননির্বাচনী (MCQ) এবং পরে সৃজনশীল বা রচনামূলক অংশের পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। উভয় অংশের পরীক্ষার মধ্যে কোনো বিরতি থাকবে না। নিয়মিত পরীক্ষার্থীদের ক্ষেত্রে শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্যবিজ্ঞান ও খেলাধুলা এবং ক্যারিয়ার শিক্ষা বিষয়গুলোর ধারাবাহিক মূল্যায়নের মাধ্যমে প্রাপ্ত নম্বর শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানগুলো সংশ্লিষ্ট কেন্দ্রে সরবরাহ করবে। সংশ্লিষ্ট কেন্দ্র ব্যবহারিক পরীক্ষার নম্বরের সাথে ধারাবাহিক মূল্যায়নে প্রাপ্ত নম্বর বোর্ডের ওয়েবসাইটে অনলাইনে পাঠাবে। পরীক্ষার্থীদের সৃজনশীল, বহননির্বাচনী এবং ব্যবহারিক অংশে আলাদাভাবে পাস করতে হবে। **বিস্তারিত সময়সূচি ফেব্রুয়ারি ২০১৮ সংখ্যায়।**

ঢাবি'র সামাজিক বিজ্ঞান অনুষদের প্রথম নারী ডিন

১৩ ডিসেম্বর ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের নবাব নওয়াব আলী চৌধুরী সিনেট ভবনে অনুষ্ঠিত নির্বাচনের মাধ্যমে বিশ্ববিদ্যালয়ের সামাজিক বিজ্ঞান অনুষদের ডিন নির্বাচিত হন সমাজবিজ্ঞান বিভাগের অধ্যাপক ড. সাদেকা হালিম। তিনি এ অনুষদের প্রথম নারী ডিন নির্বাচিত হন।

পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় ও শিক্ষার্থী ব্যয়

বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর নিয়ন্ত্রক বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের (UGC) ২০১৬ সালের প্রতিবেদন সম্প্রতি প্রকাশিত হয়। এতে উঠে আসে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়গুলোর শিক্ষার্থীর সংখ্যা ও শিক্ষার্থী প্রতি মাথাপিছু ব্যয়ের চিত্র। প্রতিবেদন অনুযায়ী ২০১৬ সালে পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীর সংখ্যা ও শিক্ষার্থী প্রতি মাথাপিছু ব্যয় নিচের ছকে তুলে ধরা হলো।



বিশ্ববিদ্যালয়ের নাম	শিক্ষার্থী সংখ্যা	শিক্ষার্থীপ্রতি মাথাপিছু ব্যয়
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ঢাবি)	৩২,২৫১	১,১৩,৩৭৬
জগদীশ চন্দ্র বিশ্ববিদ্যালয় (জবি)	১৯,০৮৮	৩৬,০৯৫.৩৫
জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় (জাবি)	১৬,৯৩১	৯৯,০০০
রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় (রাবি)	৩৬,৬০৬	৮৭,৬৬৯
ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয় (ইবি)	১৩,২৪৮	৭০,৩৪৪
চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় (চবি)	২৩,৮৩৬	৯২,৩১৩
খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি)	৫,৬৪৯	১,৫৪,৮৮৮
কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয় (কুবি)	—	৪০,১০৪
বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস (BUP)	৪,০৩৫	৮২,৩৪৬.৩৮
বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় (ববি)	৫,৪০৯	৩৪,০০০
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয় (বাবুবি)	৪,৩৩,৪১৩	১,০৪৯
বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় (বেরোবি), রংপুর	৯,৫৮৩	২৮,৩২৫
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (বুয়েট)	৯,৭৮০	১,২৭,৩৭২
খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট)	৪,০৫৬	১,১৫,৬৮০
চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (চুয়েট)	৩,৭০৭	১,০৬,৭৮০
রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (রুয়েট)	৩,৭৫০	১,১৫,৪৫৮.৯৮
বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয় (বুটেক্স)	২,৩৯১	৪৮,৭২৪
ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (ডুয়েট)	২,৮৫৩	১,৮১,৫৪০
বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকুবি)	৬,৭৬০	৩,৩৩,৪২৫
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেমুরকুবি)	১,৩৬১	৩,২৬,৭৭৯
সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (সিকুবি)	১,৭৮২	২,৩৩,৯৫০
শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (শেকুবি)	৩,৩১০	১,৬৭,৭০৩
পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পাবপ্রবি)	৩,০৭৬	৬০,০০০
নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (নোবিপ্রবি)	৪,৩০৬	৭১,৭৭০
হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (হাবিপ্রবি)	৭,৫২৭	৬৮,৭৭৪
যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (যাবিপ্রবি)	২,৮৫০	৭৫,৯৬৫
শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (শাবিপ্রবি)	১০,৩৯৮	৭৪,৯০১
মাজলারী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (মাবিপ্রবি)	৫,০৯১	১,০২,১৯৫
পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (পাবিপ্রবি)	৩,৩২২	১,২৯,৮৩১.৬৭
রাঙামাটি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়	২৬৪	৭০,২৬৯
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (বশেমুরবিপ্রবি)	৫,৮২৫	২৯,৬৭০
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় (বিএসএমএইউ)	৩,৪০৯	১,২০,০০০
বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মেরিটাইম ইউনিভার্সিটি	১৫১	৪,৬৯,৬০৭.৬৯



ক্যাডেট কলেজ ভর্তি ২০১৮

বিষয়ভিত্তিক
চূড়ান্ত সাজেশন

পরীক্ষা : ৫ জানুয়ারি ২০১৮

বাংলা : ৪০

গদ্য ও পদ্য (চারুপাঠ)

- 'সত্যতার পুরস্কার' গল্পে ধবল রোগ দ্বারা বোঝানো হয়েছে— কুষ্ঠরোগকে।
- নীলনদ ও পিরামিডের দেশ— মিসর।
- 'জলে ডাঙ্গায়' গ্রন্থটির লেখক— সৈয়দ মুজতবা আলী।
- প্রখ্যাত সাহিত্যিক শওকত ওসমানের প্রকৃত নাম— শেখ আজিজুর রহমান।
- 'তৈলপাড়' গল্প অনুযায়ী, ঢাকা শহর থেকে গাবতলী গ্রামের দূরত্ব— পঞ্চাশ মাইল।
- ভাষাশহিদদের স্মরণে নির্মিত প্রথম শহিদ মিনার উদ্বোধন করেন— শহিদ শফিউর রহমানের পিতা।
- চাঁদোয়া শব্দের অর্থ— শামিয়ানা বা কাপড়ের ছাউনি।
- মাদার তেরেসা 'প্রেমনিবাস' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন— কুষ্ঠরোগীদের সহায়তার জন্য।
- 'কতদিকে কত কারিগর' রচনায় বৃদ্ধ পালমশায় সবার উপরে স্থান দিয়েছিলেন— বঙ্গবন্ধুর ছবি।
- 'আঁখি মেলে তোমার আলো প্রথম আমার চোখ জুড়ালো।' চরণটির রচয়িতা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- কামিনী রায়ের 'সুখ' কবিতা অনুযায়ী, সেই প্রকৃত সুখী যে— অন্যের মঙ্গলের জন্য ত্যাগ স্বীকার করে।
- 'মানুষ জাতি' কবিতাটি নেয়া হয়েছে— সত্যেন্দ্রনাথ দত্তের 'অভ্র-আবীর' কাব্যগ্রন্থ থেকে।
- কাজী নজরুল ইসলাম ছিলেন— বিদ্রোহ, প্রেম ও মানবতার কবি।
- তাম্বুলখানা গ্রামে জনগ্রহণ করেন— পল্লীকবি জসীমউদ্দীন।
- রোকনুজ্জামান খান সমধিক পরিচিত ছিলেন— 'দাদাভাই' নামে।
- শামসুর রাহমানের 'বাঁচতে দাও' কবিতায় তুলে ধরা হয়েছে— প্রকৃতি ও পরিবেশ সংরক্ষণের গুরুত্ব।

ব্যাকরণ

- শব্দের সাথে বিভক্তি যুক্ত হলে সৃষ্টি হয়— পদ।
- 'পাপে বিরত হও' যে কারকের উদাহরণ— অপাদান কারক।
- 'গাছ ভেঙ্গে পড়ার' শব্দের অনুকরণে ব্যবহৃত দ্বিরুক্ত শব্দ— মড়মড়।
- 'আল্লাহ তোমার মঙ্গল করুন' যে ধরনের বাক্য— প্রার্থনা অর্থে অনুজ্ঞাসূচক বাক্য।
- বিশেষ্য ও সর্বনাম পদের সংখ্যাগত ধারণা প্রকাশের উপায়কে বলে— বচন।
- ভৌগোলিক ব্যবধানের কারণে সৃষ্ট ভাষার রূপবৈচিত্র্যকে বলা হয়— উপভাষা বা আঞ্চলিক ভাষা।
- সাহিত্যে 'প্রথম বন্ধনী' ব্যবহৃত হয়— বিশেষ ব্যাখ্যামূলক অর্থে।
- 'পাল' ও 'যুথ' শব্দ দুটি ব্যবহৃত হয়— শুধু জন্তুর বহুবচনে।
- 'এবং' যে ধরনের পদ— অব্যয় পদ।
- 'যার উপস্থিতি বুদ্ধি আছে' তাকে এককথায় বলে— প্রত্যুৎপন্নমতি।
- 'অনেকের মধ্যে একজন' এককথায় হবে— অন্যতম।
- 'হাড় হাডাতে' বাগধারাটির অর্থ— মন্দভাগ্য।
- 'ব্যাঙের সর্দি' বাগধারাটির অর্থ— অসম্ভব ঘটনা।
- 'বনম্পতি'—এর সন্ধিবিচ্ছেদ— বন + পতি।
- 'ইত্যাদি' এর সন্ধিবিচ্ছেদ— ইতি + আদি।
- 'সৃষ্টি' শব্দের বিপরীত শব্দ— ধ্বংস।
- 'সূক্ষ্ম' শব্দের বিপরীত শব্দ— স্থূল।
- 'সূর্য' শব্দের বিশেষণ রূপ— সৌর।
- 'নূতন' শব্দের চলিত রূপ— নতুন।
- 'ষ' যুক্তবর্ণটির বিশেষিত রূপ— ষ + ণ।
- 'ঈ' যুক্তবর্ণটির বিশেষিত রূপ— ই + ণ।
- 'তিমির' শব্দের প্রতিশব্দ— অন্ধকার।
- 'হস্তী' শব্দের প্রতিশব্দ— দ্বিরদ।

ভাব-সম্প্রসারণ

১. আমাদের দেশে হবে সেই ছেলে কবে কথায় বড় না হয়ে কাজে বড় হবে?
২. অভাব অল্প হলে দুঃখও অল্প হয়।

অনুচ্ছেদ রচনা কর

১. আমার দেশ আমার অহংকার
২. শীতের পিঠা।

অনুধাবন : এখানে একটি উদ্দীপক দেয়া থাকবে এবং তার আলোকে কিছু প্রশ্ন দেয়া থাকবে। সেই প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে হবে।

সারাংশ ও সারমর্ম

সারাংশ : দৈন্য যদি আসে, আসুক লজ্জা কিবা তাহে

আকাশ যদি বজ্র নিয়ে মাথায় পড়ে ভেঙ্গে, উর্ধ্বে দু-হাত বাড়াস।

সারমর্ম : ফাগুনটা খুব ভীষণ দস্যি মাস,

তার খোকাদের আবার কী যে হয়।

ENGLISH : 65

Passage : English অংশে প্রশ্নের শুরুতেই একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। এজন্য পাঠ্য বইয়ের Passage গুলো অনুশীলন করতে হবে।

Text Book Information

- Tarun is— 11 years old.
- 'Health is wealth' is a— Proverb.
- To keep in good health, we should be careful about— Hygiene.
- Robert Smith comes from— Australia.
- 'Hason Udash' is a book of— Hason Raja.
- The Taj Mahal is located in— Agra, India.

Grammar

Rewrite the sentences with necessary corrections

- He went to market with a view to buy a book.
Ans. He went to market with a view to buying a book.
- He resembles to his father.
Ans. He resembles his father.
- I have arrived yesterday.
Ans. I arrived yesterday.
- He asked why did I not go.
Ans. He asked why I had not gone.
- He was died of fever.
Ans. He has died of fever.

Change the following as directed in the brackets.

- It is unfortunate that he failed. (Simple)

Ans. He failed unfortunately.

- Who will not help you? (Affirmative)

Ans. Everyone will help you.

- Who knows what will happen tomorrow? (Negative)

Ans. Nobody knows what will happen tomorrow.

- Rose is a very beautiful flower. (Exclamatory)

Ans. What a beautiful flower rose is!

Choose the right answer in the bracket :

- Many a man (was/were) present in the meeting. — was.

- One third of the work (has/have) been finished. — has.

- Rafa is one of the girls who (have/has) got gold medal — have.

- You had better (go/goes) there. — go.

Change the following parts of speech as directed

- Really (noun)— Realness/ Reality

- Proud (noun)— Pride.

- Boy (adjective)— Boyish.

- Whole (adverb)— Wholly.

Correct Spelling

- Moisture ! Fashion ! Hesitate ! Parliament ! Souvenir ! Neighbour.

Gender : Masculine > Feminine

- Emperor—Empress ! Stallion— Mare ! Dog— Bitch ! Bull— Cow.

Number : Singular > Plural

- Foot—Feet ! Chief— Chiefs ! Canto— Cantos ! Focus— Foci/Focuses.

Translation

- সে নাচতে নাচতে বাড়ি গেল— He went home dancing.

- তুমি এখানে কখন এসেছ?— When have you come here?

- আমি গত পরশু তোমার চিঠি পেয়েছিলাম— I received your letter the day before yesterday.

Open-Ended Questions

Write a paragraph

- Importance of Agriculture in the Social Development.

- First day at your school.

Write an essay on any one of the following.

a. Information and Communication Technology

b. A winter Morning

Complete the story and give a title to it.

Haji Mohammad Mohsin was a kind man. One night he was sleeping deeply in his room. A thief cut the fence of his room and entered into it. Suddenly Mohsin heard a sound.....

গণিত : ৫৫

- ৬, ৪, ৮, ৬, ৯, ৬, ৮, ১০ সংখ্যাগুলোর প্রচুরক— ৬।

- ১, ৩, ৫, ৭, ৯, ১১, ১৩ ধারাটির পরের দুইটি সংখ্যা— ১৫, ১৭।

- ৩৭, ৬১, ৭১ এর গ. সা. গু.— ১।

- ৫টি বইয়ের মূল্য ২৮০ টাকা হলে ১২টি বইয়ের মূল্য— ৬৭২ টাকা।

- $a^3 \times a^2 \times a^5 \times a^2 \div a^2 =$ — 1

- $x = 2, y = 6$ এবং $z = 5$ হলে $(3x^2 - 2y + z)$ এর মান— 5

- $\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = -1$ হলে x এর মান— -12।

- x এর 10%, y এর 35% এর সমান হলে $x : y = 7 : 2$

- যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যার সাথে ৭ যোগ করলে সংখ্যাটি ৮, ২৪, ৩২ দ্বারা বিভাজ্য হবে— ৮৯।

- সাকিব আল হাসানের প্রথম ৮ ওভার বোলিং গড় ৪.৫। শেষের ২ ওভারে যত রান দিলে তার বোলিং গড় ৪ হবে— ৪ রান।

- একটি বাঁশের ০.২৫ অংশ কাঁদায়, ০.৫০ অংশ পানিতে আছে। যদি পানির উপরে বাঁশটির দৈর্ঘ্য ৩ মিটার হয়। তাহলে সম্পূর্ণ বাঁশটির দৈর্ঘ্য— ১২ মিটার।

- ৪ : ৫ অনুপাতটির পূর্বরাশির সাথে যত যোগ করলে অনুপাতটি ৪ : ১ হবে— ১৬।

- পাটিগণিতে প্রক্রিয়া চিহ্ন— ৪টি।

- ৯ ও ১৬ সংখ্যা দুইটি— পরস্পর সহমৌলিক।

- 45° কোণের পূরক কোণ— 45°।

- রেখার মাত্রা— ১টি।

- কোন ত্রিভুজের মধ্যমাগুলো সমান হলে, ত্রিভুজটির প্রত্যেকটির কোণের পরিমাণ— ৬০°।

- দুইটি সরলরেখা পরস্পর ছেদ করলে উৎপন্ন কোণগুলোর সমষ্টি— ৩৬০°।

- সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ হলে তাকে বলে— আয়ত।

- চতুর্ভুজের একজোড়া বাহু সমান্তরাল হলে, তাকে বলে— ট্রাপিজিয়াম।

বিজ্ঞান, কম্পিউটার, তথ্য প্রযুক্তি ও সাধারণ জ্ঞান : ৪০

- কোষের পাওয়ার হাউজ বলা হয়— মাইটোকন্ড্রিয়াকে।

- রক্তের রং লাল হয়— হিমোগ্লোবিনের জন্য।

- পেনিসিলিন যে ধরনের ছত্রাক— মৃতজীবি।

- সুধম খাদ্যের উপাদান— ৬টি।

- খাদ্য বা জ্বালানিতে যে শক্তি সঞ্চিত থাকে তাকে বলে— রাসায়নিক শক্তি।

- বলের একক— নিউটন।

- নাইট্রোজেন আবিষ্কার করেন— ডেনিয়েল রাদারফোর্ড।

- উডোজাহাজ তৈরিতে যে ধাতু ব্যবহৃত হয়— ডুরালুমিন।

- মঙ্গলগ্রহে প্রথম অবতরণকারী মহাকাশ যানের নাম— ভাইকিং-১; অবতরণ ২০ জুলাই ১৯৭৬।

- ওয়ার্ড প্রসেসিং প্রোগ্রাম হচ্ছে— লেখালেখির জন্য তৈরি ব্যবহারিক প্যাকেজ প্রোগ্রাম।

- কম্পিউটারের কয়েকটি আউটপুট ডিভাইসের উদাহরণ হলো— মনিটর, প্রিন্টার, প্রজেক্টর, হেডফোন ইত্যাদি।

- কম্পিউটারের ব্যবহারকারী ও হার্ডওয়্যারের মধ্যে যোগাযোগ রক্ষা করে— সফটওয়্যার।

- E-mail এর পূর্ণরূপ— Electronic Mail.

- সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম 'ফেসবুক' এর অন্যতম প্রতিষ্ঠাতা— মার্ক জুকারবার্গ।

- 'সাবমেরিন ক্যাবল' এর সাথে যে বিষয়ের সম্পর্ক— Information Technology।

- 'কম্পিউটার ভাইরাস' হচ্ছে— এক ধরনের ক্ষতিকর কম্পিউটার প্রোগ্রাম।

- বাংলাদেশের সশস্ত্র বাহিনীর প্রধান— রাষ্ট্রপতি।

- আয়তনে বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম বিভাগ— ময়মনসিংহ।

- সেনাবাহিনীতে কমিশন্ড অফিসারের সর্বনিম্ন পদমর্যাদা— Second Lieutenant।

- বাংলাদেশের বর্তমান উপজেলার সংখ্যা— ৪৯২টি; সর্বশেষ উপজেলা শায়েস্তাগঞ্জ, হকিগঞ্জ।

- শেখ হাসিনা সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক অবস্থিত— বেজপাড়া, যশোর।

- IMF-এর সদর দপ্তর— ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।

- ২০১৭ সালে শান্তিতে নোবেলজয়ী সংগঠনটির নাম— International Campaign to Abolish Nuclear Weapons (ICAN)।

- বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট ২০১৭ অনুযায়ী, বিশ্বের বর্তমান জনসংখ্যা— ৭৫৫ কোটি।

- মালয়েশিয়ার মুদ্রার নাম— রিঙ্গিত।

- বিশ্বকাপ ফুটবল ২০১৮ অনুষ্ঠিত হবে— রাশিয়ায়।

- যদি MASIN = 91273 হয়, তবে SAMIN = — 21973।

- ১৮, ২০, ২৪, ৩২ এর পরের সংখ্যা হবে— ৪৮।



পঞ্চম বিপিএল

১২ ডিসেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত বাংলাদেশ প্রিমিয়ার লীগ (BPL)-এর পঞ্চম আসরের ফাইনালে ঢাকা ডায়নামাইটসকে ৫৭ রানে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হয় রংপুর রাইডার্স।

চ্যাম্পিয়ন : রংপুর রাইডার্স (RR); পুরস্কার ২ কোটি টাকা। রানার্স আপ : ঢাকা ডায়নামাইটস (DD); পুরস্কার ৭৫ লাখ টাকা। ফাইনাল-সেরা : ক্রিস গেইল (RR)। টুর্নামেন্ট-সেরা : ক্রিস গেইল (RR)

বিপিএল ২০১৭

আয়োজন : পঞ্চম। সময়কাল : ৪ নভেম্বর- ১২ ডিসেম্বর। অংশগ্রহণকারী দল : ৭টি— ঢাকা ডায়নামাইটস (DD), কুমিল্লা ভিক্টোরিয়ান্স (CV), চিটাগং ভাইকিংস (CHV), খুলনা টাইটান্স (KT), রাজশাহী কিংস (RK), রংপুর রাইডার্স (RR) ও সিলেট সিক্সার্স (SS)। মোট ম্যাচ : ৪৬টি। ভেন্যু : ৩টি— শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়াম, মিরপুর, ঢাকা; জহুর আহমেদ চৌধুরী স্টেডিয়াম, চট্টগ্রাম এবং সিলেট আন্তর্জাতিক ক্রিকেট স্টেডিয়াম। প্রথম ম্যাচ : সিলেট-ঢাকা। সর্বোচ্চ দলীয় ইনিংস : ২১৩/৫; খুলনা-রাজশাহী; চট্টগ্রাম। সর্বনিম্ন দলীয় ইনিংস : ৬৭; চট্টগ্রাম-সিলেট; ঢাকা। সর্বাধিক রান : ক্রিস গেইল (RR); ১১ ম্যাচে ৪৮৫ রান। সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত ইনিংস : ১৪৬*; ক্রিস গেইল (RR); বিপক্ষ ঢাকা। মোট ছক্কা : ৫৪৬টি। মোট চার : ১০২২টি। সর্বাধিক ছক্কা : ক্রিস গেইল (RR); ৪৭টি। সর্বাধিক চার : তামিম ইকবাল (CV); ৪৫টি। সেঞ্চুরি : ৩টি— ক্রিস গেইল (RR) ২টি ও জনসন চার্লস (RR); ১টি। সর্বাধিক উইকেট শিকারি : সাকিব আল হাসান (DD); ১৩ ম্যাচে ২২ উইকেট। সেরা বোলিং : সাকিব আল হাসান (DD); ৫/১৬; বিপক্ষ রংপুর রাইডার্স। সর্বাধিক ডিসমিসাল : জহুরুল ইসলাম (DD) ১৩ ম্যাচে; ১২টি। সবচেয়ে বেশি ক্যাচ : মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ (KT); ১৫ ম্যাচে ১৩টি।

বিপিএল রোল অব অনার

আসর	চ্যাম্পিয়ন	রানার্স আপ	ফাইনাল ফলাফল	প্লেয়ার অব দ্য টুর্নামেন্ট
২০১২	ঢাকা গ্ল্যাডিয়েটর্স	বরিশাল বার্নার্স	ঢাকা ৮ উইকেটে জয়ী	সাকিব আল হাসান (খুলনা)
২০১৩	ঢাকা গ্ল্যাডিয়েটর্স	চিটাগং কিংস	ঢাকা ৪৩ রানে জয়ী	সাকিব আল হাসান (ঢাকা)
২০১৫	কুমিল্লা ভিক্টোরিয়ান্স	বরিশাল বুলস	কুমিল্লা ৩ উইকেটে জয়ী	আসহার জায়েদি (কুমিল্লা)
২০১৬	ঢাকা ডায়নামাইটস	রাজশাহী কিংস	ঢাকা ৫৬ রানে জয়ী	মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ (খুলনা)
২০১৭	রংপুর রাইডার্স	ঢাকা ডায়নামাইটস	রংপুর ৫৭ রানে জয়ী	ক্রিস গেইল (রংপুর)

রেকর্ড আপডেট : ২০১২-২০১৭

দলীয় সর্বোচ্চ রান : ২১৭/৪; ঢাকা গ্ল্যাডিয়েটর্স; বিপক্ষ রংপুর রাইডার্স; ২০১৩। দলীয় সর্বনিম্ন রান : ৪৪; খুলনা টাইটান্স; বিপক্ষ রংপুর রাইডার্স; ১০ নভেম্বর ২০১৬। সর্বাধিক ব্যক্তিগত রান : মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ; ৬৩ ম্যাচে ১৪০০ রান। সর্বোচ্চ ব্যক্তিগত ইনিংস : ১৪৬* (৬৯ বলে); ক্রিস গেইল (RR); বিপক্ষ ঢাকা ডায়নামাইটস; ১২ ডিসেম্বর ২০১৭। মোট সেঞ্চুরি : ১২টি। সর্বাধিক উইকেট : সাকিব আল হাসান; ৬১ ম্যাচে ৮৩ উইকেট। সেরা বোলিং : ৫/৬; মোহাম্মদ সামি (দুরন্ত রাজশাহী); বিপক্ষ ঢাকা গ্ল্যাডিয়েটর্স; ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১২। মোট হ্যাটট্রিক : ২টি। সর্বাধিক ডিসমিসাল : মুশফিকুর রহিম; ৫৮ ম্যাচে ৪৪টি। সর্বাধিক ক্যাচ : মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ; ৬৩ ম্যাচে ৪০টি। সর্বাধিক ছক্কা : ক্রিস গেইল; ২৬ ম্যাচে ১০৭টি।

ক্রিস গেইল কিং অব টি২০



- । সেঞ্চুরি ২০টি।
- । প্রথম ও একমাত্র ব্যাটসম্যান হিসেবে ১১,০০০ রান।
- । এক ম্যাচে সর্বাধিক ছক্কা; ১৮টি।

২৫ জানুয়ারি ১৮৮২ : ইংরেজ কথাসাহিত্যিক ও নাট্যকার উইলিয়াম সমারসেট মম জন্মগ্রহণ করেন



খেলা



BALLON D'OR 2017

২০১৭ সালের ব্যালন ডি'অর লাভ করেন স্প্যানিশ ক্লাব রিয়াল মাদ্রিদের পর্তুগিজ তারকা ফুটবলার ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো। ৭ ডিসেম্বর ২০১৭ প্যারিসের আইফেল টাওয়ারে অনুষ্ঠিত এক জমকালো অনুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে তার হাতে পঞ্চমবারের মতো তুলে দেয়া হয় ব্যালন ডি'অর। এর আগে ২০০৮, ২০১৩, ২০১৪ ও ২০১৬ সালে ব্যালন ডি'অর লাভ করেন রোনালদো।

সেরা ৩

বিশ্বের ১৭৬ জন সাংবাদিকের দেয়া ভোটের ভিত্তিতে নির্বাচন করা হয় ব্যালন ডি'অর



২০১৭ বিজয়ী। মনোনীতদের মধ্যে সেরা ৩ জন ও প্রাপ্ত ভোট—	
১. ক্রিস্টিয়ানো রোনালদো (রিয়াল মাদ্রিদ/পর্তুগাল)	৯৪৬
২. লিওনেল মেসি (বার্সেলোনা/আর্জেন্টিনা)	৬৭০
৩. নেইমার জুনিয়র (পিএসজি/ব্রাজিল)	৩৬১



সাকিব আবার টেস্ট অধিনায়ক

১০ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট দলের টেস্ট অধিনায়ক হিসেবে সাকিব আল হাসানের নাম ঘোষণা করে বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (বিসিবি)। সহ-অধিনায়ক নির্বাচন করা হয় মাহমুদুল্লাহ রিয়াদকে। বিসিবির ঘোষণা অনুযায়ী, বর্তমানে টেস্ট ও টি২০'র ক্রিকেটে বাংলাদেশ দলের অধিনায়ক সাকিব। অন্যদিকে ওয়ানডেতে অধিনায়কত্বের দায়িত্ব পালন করছেন মাশরাফি বিন মুর্তজা। টেস্ট অধিনায়ক সাকিব এর আগেও ৯টি টেস্টে বাংলাদেশ দলের অধিনায়কত্ব করেন।

- বাংলাদেশের প্রথম টেস্ট অধিনায়ক নাইমুর রহমান দুর্জয়।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি ৩৪টি টেস্টে নেতৃত্ব দেন মুশফিকুর রহিম। এর মধ্যে ৭টি টেস্টে জয়লাভ করে তিনিই বাংলাদেশের সফলতম টেস্ট অধিনায়ক।

AFC বর্ষসেরা

Asian Football Confederation

- পুরুষ : ওমর খরবিন (সিরিয়া)।
- নারী : সামান্থা খের (অস্ট্রেলিয়া)।

BBC'র আফ্রিকার বর্ষসেরা খেলোয়াড়
'মিসরীয় মেসি' নামে খ্যাত মোহাম্মদ সালাহ তিনি ২০১৭ সালে 'BBC'র আফ্রিকার বর্ষসেরা খেলোয়াড় নির্বাচিত হন। তৃতীয় মিসরীয় খেলোয়াড় হিসেবে এ পুরস্কার লাভ করেন তিনি।

ITF বর্ষসেরা ২০১৭

International Tennis Federation

- পুরুষ : রাফায়েল নাদাল (স্পেন)।
- নারী : গারবিন মুগুরুজা (স্পেন)।
- তৃতীয়বারের মতো বর্ষসেরার খেতাব লাভ করেন রাফায়েল নাদাল। ছেলেদের টেনিসে সবচেয়ে বেশি বয়সে এ পুরস্কার জয় করেন তিনি।
- ৫ জুন ২০১৮ বর্ষসেরাদের হাতে তুলে দেয়া হবে পুরস্কার।

শীতকালীন অলিম্পিকে নিষিদ্ধ রাশিয়া
৯-২৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ার পাইওংচাংয়ে অনুষ্ঠিত হবে শীতকালীন অলিম্পিক। এতে রাশিয়ার অংশগ্রহণে নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)। ৫ ডিসেম্বর ২০১৭ IOC'র বৈঠকে শীতকালীন অলিম্পিকে রাশিয়াকে নিষিদ্ধ করার সিদ্ধান্ত হয়।

রাশিয়া অংশ নিতে না পারলেও 'নিষ্পাপ অ্যাথলেটদের' জন্য অলিম্পিকের দ্বার খোলা থাকবে বলে জানায় IOC। কঠোর নির্দেশ মেনে চলার পাশাপাশি আগে কখনোই ডোপিং করেননি, এমন প্রমাণ দিতে পারা অ্যাথলেটদের 'অলিম্পিক অ্যাথলেট অব রাশিয়া' নামে অংশগ্রহণের সুযোগ দেওয়ার কথা বলেছে তারা।

যুব অলিম্পিকে প্রথম বাংলাদেশি

৬-১২ ডিসেম্বর ২০১৭ জাপানের ওয়াকো-সাইতামায় অনুষ্ঠিত হয় দশম এশিয়ান এয়ারগান চ্যাম্পিয়নশিপ। এটা ছিল ৬-১৮ অক্টোবর ২০১৮ আর্জেন্টিনার রাজধানী বুয়েস আয়ার্সে অনুষ্ঠিতব্য তৃতীয় যুব অলিম্পিক গেমসের বাছাইপর্ব। দশম এশিয়ান এয়ারগান চ্যাম্পিয়নশিপ প্রতিযোগিতায় ৯ ডিসেম্বর ২০১৭ বাংলাদেশের অর্ণব শাহরার



১০ মিটার এয়ার রাইফেলের যুব বিভাগে রুপা জিতেন। এর ফলে বিকেএসপি'র এ নতুন শ্যুটার পেয়ে যান প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে সরাসরি যুব অলিম্পিকে খেলার টিকেট। এর আগে সাধারণত 'কোটা প্লেসের' মাধ্যমে যুব অলিম্পিকে অংশ নিতেন বাংলাদেশের শ্যুটাররা।



International
Cricket Council

আইসিসি'র প্রস্তাবিত FTP মে ২০১৯-মে ২০২৩

৭-৮ ডিসেম্বর ২০১৭ সিঙ্গাপুরে অনুষ্ঠিত আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিলের (ICC) কর্মশালায় আইসিসি'র নতুন Future Tours Program (FTP) নিয়ে পূর্ণ সদস্য দেশগুলোর বোর্ড একটি সভা করে। এতে প্রতিটি দেশের ২০১৯-২০২৩ সালের খেলার সূচি নির্ধারণ করা হয়। ফেব্রুয়ারি ২০১৮ আইসিসি'র প্রধান নির্বাহীদের সভায় এ সূচি পাঠানো হবে। সেখানে অনুমোদিত হলে জুন ২০১৮ অনুষ্ঠিতব্য ICC'র বোর্ড সভায় তা চূড়ান্ত অনুমোদনের জন্য প্রেরিত হবে। ৯ দলকে নিয়ে আইসিসি'র টেস্ট চ্যাম্পিয়নশিপ এবং ১৩ দলের ওয়ানডে লিগকে ঘিরে সাজানো হয় এ সূচি।



কোন
দেশের কত
খেলা

২০১৯-২০২৩
সালের Future
Tours Program
(FTP) বা ভবিষ্যৎ
সফরসূচি অনুযায়ী
আইসিসি'র
সদস্য দেশগুলো
খেলবে—

দেশ	টেস্ট	ওয়ানডে	টি২০
আফগানিস্তান	১৩	৪১	৩৪
অস্ট্রেলিয়া	৪০	৪৮	৩৮
বাংলাদেশ	৩৫	৪৫	৪২
ইংল্যান্ড	৪৬	৪৩	৪১
ভারত	৩৭	৬১	৬১
আয়ারল্যান্ড	১৬	৪২	৪৪
নিউজিল্যান্ড	২৮	৪৫	৪৯
পাকিস্তান	২৮	৩৮	৩৮
দক্ষিণ আফ্রিকা	৩২	৪৫	৪২
শ্রীলংকা	২৯	৪৮	৪২
উইভিজ	২৯	৬২	৫৫
জিম্বাবুয়ে	১৭	৪০	৩১

মোট : টেস্ট ১৭৫টি। ওয়ানডে ২৯১টি। টি২০ ২৬০টি

এশিয়া কাপ

২০১৯-২০২৩ পর্যন্ত আইসিসি'র প্রস্তাবিত ভবিষ্যৎ সূচিতে এশিয়া কাপের জন্য আলাদা জানালা রাখা হয়। আগামী পাঁচ বছরে অনুষ্ঠিতব্য তিনটি এশিয়া কাপের তারিখ নির্দিষ্ট করে দেয়া হয়। ২০১৮, ২০২০ ও ২০২২ সালে ১৫-৩০ সেপ্টেম্বর অনুষ্ঠিত হবে ঐ তিন এশিয়া কাপ। এ টুর্নামেন্টের ম্যাচগুলো আইসিসি ওয়ানডে লিগের অন্তর্ভুক্ত হবে না। স্বতন্ত্র টুর্নামেন্ট হিসেবে থাকবে। ২০১২, ২০১৪ ও ২০১৬ সর্বশেষ তিনটি এশিয়া কাপ হয়েছে বাংলাদেশে। ২০১৮ এশিয়া কাপ হওয়ার কথা শ্রীলংকায়। বাকি দুটির স্বাগতিক নিশ্চিত নয় এখনও।

বরাবরই ওয়ানডে সংস্করণের টুর্নামেন্ট হলেও ২০১৬ সাল থেকে বদলে গেছে এশিয়া কাপের ধারা। পরিকল্পনা অনুযায়ী, আইসিসি বিশ্বকাপের সাথে সঙ্গতি রেখে ঠিক করা হবে এশিয়া কাপের সংস্করণ। টি২০ বিশ্বকাপের আগে ২০১৬ সালে তাই এশিয়া কাপ হয়েছে টি২০ সংস্করণে। ২০১৯ বিশ্বকাপের আগে এশিয়া কাপ হবে ওয়ানডেতে। আবার ২০২০ টি২০ বিশ্বকাপের আগে ২০২০ এশিয়া কাপ হবে টি২০ সংস্করণে। আর ২০২২ সালে তা ফিরে যাবে ওয়ানডেতে।

বিশ্বকাপের যোগ্যতা নির্ধারণ

মে ২০২০ থেকে মে ২০২২ পর্যন্ত ১৩টি দলকে নিয়ে অনুষ্ঠিত হবে ওয়ানডে লিগ। প্রতিটি দল ৮টি করে ওয়ানডে সিরিজ খেলবে। সিরিজগুলো হবে তিন ম্যাচের। এ সিরিজগুলোর ফলাফল অনুযায়ী প্রথম দিকের ৮টি দল ২০২৩ সালে ভারতে অনুষ্ঠিতব্য আইসিসি বিশ্বকাপে সরাসরি খেলার সুযোগ পাবে।

বৈশ্বিক টুর্নামেন্টের সময়সীমা নির্ধারণ

প্রস্তাবিত FTP ২০১৯-২০২৩ অনুযায়ী বৈশ্বিক টুর্নামেন্টগুলোর জন্য নির্ধারিত সময়সীমা—

টুর্নামেন্ট	স্বাগতিক	সময়কাল
২০১৯ ওয়ানডে বিশ্বকাপ	ইংল্যান্ড	৩০ মে-১৪ জুলাই
২০২০ টি২০ বিশ্বকাপ	অস্ট্রেলিয়া	২৪ অক্টোবর-১৫ নভেম্বর
২০২১ চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফি	ভারত	২৭ অক্টোবর-১৪ নভেম্বর
২০২৩ ওয়ানডে বিশ্বকাপ	ভারত	৯ ফেব্রুয়ারি-২৬ মার্চ

IPL উইন্ডো

আইসিসি'র ২০১৯-২০২৩ FTP-তে রাখা হয় Indian Premier

League (IPL) উইন্ডো। এতে IPL'র দুই মাস রাখা হয়নি কোনো ধরনের আন্তর্জাতিক ক্রিকেট। নতুন FTP-তে পাঁচ বছরে IPL'র সময় আন্তর্জাতিক ক্রিকেটের সিরিজ রয়েছে ২টি—

১. আয়ারল্যান্ড-জিম্বাবুয়ে ও
২. ইংল্যান্ড-নেদারল্যান্ডস।

IPL'র সময়সীমা

- ২০১৯ : ৩ এপ্রিল-২৬ মে
- ২০২০ : ১ এপ্রিল-৩১ মে
- ২০২১ : ৩১ মার্চ-৩০ মে
- ২০২২ : ৩০ মার্চ-২৯ মে
- ২০২৩ : ২৯ মার্চ-২৮ মে

প্রস্তাবিত FTP-তে বাংলাদেশের সিরিজ সূচি

টেস্ট

মৌসুম	হোম সিরিজ	অ্যাওয়ে সিরিজ
২০১৯-২০	অস্ট্রেলিয়া	ভারত। শ্রীলংকা
২০২০-২১	উইভিজ। নিউজিল্যান্ড	পাকিস্তান
২০২১-২২	পাকিস্তান	নিউজিল্যান্ড। উইভিজ
২০২১-২২	ভারত। শ্রীলংকা	দক্ষিণ আফ্রিকা

— ইংল্যান্ড, জিম্বাবুয়ে, আয়ারল্যান্ড ও আফগানিস্তানের সাথে টেস্ট সিরিজ নেই।

ওয়ানডে

মৌসুম	হোম সিরিজ	অ্যাওয়ে সিরিজ
২০২০-২১	ইংল্যান্ড। আফগানিস্তান	আয়ারল্যান্ড। নিউজিল্যান্ড
২০২১-২২	উইভিজ। শ্রীলংকা	দক্ষিণ আফ্রিকা। জিম্বাবুয়ে

— ভারত, পাকিস্তান ও অস্ট্রেলিয়ার সাথে ওয়ানডে সিরিজ নেই।

বাংলাদেশ-শ্রীলংকা-জিম্বাবুয়ে ত্রিদৈন্য সিরিজ ২০১৮

ভেন্যু : শেরে বাংলা জাতীয় ক্রিকেট স্টেডিয়াম, মিরপুর, ঢাকা

১৫ জানুয়ারি বাংলাদেশ-জিম্বাবুয়ে	২১ জানুয়ারি শ্রীলংকা-জিম্বাবুয়ে
১৭ জানুয়ারি শ্রীলংকা-জিম্বাবুয়ে	২৩ জানুয়ারি বাংলাদেশ-জিম্বাবুয়ে
১৯ জানুয়ারি বাংলাদেশ-শ্রীলংকা	২৫ জানুয়ারি বাংলাদেশ-শ্রীলংকা
২৭ জানুয়ারি ফাইনাল (সব ম্যাচই দিবারাত্রি)	

২৬ জানুয়ারি ১৯৫০ : ভারতের সংবিধান কার্যকর

চ্যাম্পিয়ন্স লিগ ২০১৭-১৮ শেষ ১৬'র ড্র

১১ ডিসেম্বর ২০১৭
সুইজারল্যান্ডের
নিওনে অনুষ্ঠিত

হয় ক্লাব ফুটবলের
বিশ্বকাপ হিসেবে
খ্যাত ইউরোপের
চ্যাম্পিয়ন্স লিগের
শেষ ১৬'র ড্র। দুই
লেগের নকআউট
পর্বের এ খেলাগুলো
অনুষ্ঠিত হবে ১৩-১৪
ও ২০-২১ ফেব্রুয়ারি
এবং ৬-৭ ও ১৩-১৪
মার্চ ২০১৮।



কে কার মুখোমুখি

জুভেন্টাস-টটেনহাম
বাসেল-ম্যান সিটি
পোর্টো-লিভারপুল
রিয়াল মাদ্রিদ-পিএসজি
চেলসি-বার্সেলোনা
বায়ার্ন-বেসিকতাস
সেভিয়া-ম্যান ইউ
শাখতার-রোমা

সৌদি ফুটবল দলের কোচ

সৌদি আরবের জাতীয় ফুটবল দলের নতুন
কোচ হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন আর্জেন্টাইন
বংশোদ্ভূত স্প্যানিশ হুয়ান আন্তনিও পিজ্জি।

ডেভিস কাপ ২০১৭

'পুরুষ টেনিসের বিশ্বকাপ' নামে খ্যাত
ডেভিস কাপের ২০১৭ সালের ১০৬তম
আসরে চ্যাম্পিয়ন হয় ফ্রান্স। এবার নিয়ে
দশমবার ডেভিস কাপ জয় করে দেশটি।

প্রথম দিবা-রাত্রির অ্যাসেজ টেস্ট

২-৬ ডিসেম্বর ২০১৭ অস্ট্রেলিয়ার অ্যাডিলেডে
অনুষ্ঠিত হয় ক্রিকেট ইতিহাসের সপ্তম
দিবা-রাত্রির টেস্ট। অস্ট্রেলিয়া ও ইংল্যান্ডের
মধ্যে অনুষ্ঠিত এ টেস্ট ম্যাচটি ছিল অ্যাসেজ
সিরিজের ৩৩০তম টেস্ট ম্যাচ।

ইতিহাসের প্রথম চারদিনের টেস্ট

২৬-২৯ ডিসেম্বর ২০১৭ দক্ষিণ
আফ্রিকার পোর্ট এলিজাবেথে দক্ষিণ
আফ্রিকা ও জিম্বাবুয়ের মধ্যে অনুষ্ঠিত হয়
ইতিহাসের প্রথম চারদিনের টেস্ট ম্যাচ।
দিবা-রাত্রির এ টেস্ট ম্যাচটি খেলা হয়
গোলাপি বলে। এতে প্রতিদিন সাড়ে ৬
ঘণ্টায় খেলা হয় ৯৮ ওভার; ফলোঅনের
রানের ব্যবধান ছিল ১৫০।

দিবা-রাত্রির টেস্ট ম্যাচ

ডিসেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত দিবা-রাত্রির টেস্ট
ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয় মোট ৮টি। এর মধ্যে
সবচেয়ে বেশি দিবা-রাত্রির টেস্ট ম্যাচ
খেলেছে অস্ট্রেলিয়া; ৪টি। দিবা-রাত্রির টেস্ট
খেলেনি এমন দল ২টি— বাংলাদেশ ও
ভারত। দিবা-রাত্রির টেস্ট ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয়
৪টি দেশে— অস্ট্রেলিয়া, সংযুক্ত আরব
আমিরাত, ইংল্যান্ড ও দক্ষিণ আফ্রিকায়।

আফগানদের টেস্ট অভিষেক

জুন ২০১৭ আইসিসি'র পূর্ণ সদস্যপদ লাভ
করে আফগানিস্তান ও আয়ারল্যান্ড। টেস্ট
পরিবারের নতুন ২ সদস্যের মধ্যে আয়ারল্যান্ডের
টেস্ট অভিষেক ঘটবে



মে ২০১৮ পাকিস্তানের
বিপক্ষে। অন্যদিকে
আফগানিস্তানের টেস্ট
অভিষেক ঘটবে

ভারতের বিপক্ষে। ২০১৮ সালের কোনো
এক সময় মুখোমুখি হবে দুই দল।



বিশ্বকাপ ফুটবল RUSSIA 2018



১৪ জুন-১৫ জুলাই ২০১৮ রাশিয়ার ১১টি শহরের মোট ১২টি স্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হবে বিশ্বকাপ ফুটবলের ২১তম
আসর। ১২ মার্চ ২০১৫-১৫ নভেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত হওয়া বাছাইপর্বে ৬টি অঞ্চলের ২১০টি সদস্য দেশ থেকে চূড়ান্ত
হয় ২০১৮ বিশ্বকাপ ফুটবলের ৩১ দল। স্বাগতিক হিসেবে সরাসরি বিশ্বকাপ খেলবে রাশিয়া। ১ ডিসেম্বর ২০১৭
মস্কোর ক্রেমলিন প্রাসাদে অনুষ্ঠিত হয় ২০১৮ বিশ্বকাপ ফুটবলের চূড়ান্ত পর্বের ড্র। এর মধ্য দিয়ে নির্ধারিত হয়
দলগুলোর গ্রুপিং ও খেলার সময়সূচি। ১৪ জুন ২০১৮ উদ্বোধনী ম্যাচে মুখোমুখি হবে রাশিয়া ও সৌদি আরব। আর
ফাইনাল অনুষ্ঠিত হবে ১৫ জুলাই ২০১৮। উদ্বোধনী ও ফাইনাল ম্যাচ অনুষ্ঠিত হবে মস্কোর লুঝনিকি স্টেডিয়ামে।

	A	B	C	D	E	F	G	H
বিশ্বকাপের গ্রুপ	রাশিয়া সৌদি আরব মিসর উরুগুয়ে	পর্তুগাল স্পেন মরক্কো ইরান	ফ্রান্স অস্ট্রেলিয়া পেরু ডেনমার্ক	আর্জেন্টিনা আইসল্যান্ড ক্রোয়েশিয়া নাইজেরিয়া	ব্রাজিল সুইজারল্যান্ড কোস্টারিকা সার্বিয়া	জার্মানি মেক্সিকো সুইডেন দক্ষিণ কোরিয়া	বেলজিয়াম পানামা তিউনিসিয়া ইংল্যান্ড	পোল্যান্ড সেনেগাল কলম্বিয়া জাপান

[বিশ্বকাপ ২০১৮-এর বিস্তারিত ফিক্সচার জুন ২০১৮ সংখ্যায়]

পোস্টার



২৮ নভেম্বর ২০১৭ উন্মোচন করা হয় ২০১৮ রাশিয়া
বিশ্বকাপের পোস্টার। শিল্পী ইগর গুরো-ভিচের আঁকা
পোস্টারটিতে রয়েছে এখন পর্যন্ত ব্যালন ডি'অর
জেতা ইতিহাসের একমাত্র গোলরক্ষক রাশিয়ার
হয়ে চারটি বিশ্বকাপ খেলা 'রুশ ফুটবলের প্রতীক'
লেভ ইয়াসিনের কালো জার্সি পরা প্রতিকৃতি। তার
হাতে থাকা ফুটবল থেকে বেরোনো আলোক রশ্মি
দিয়ে বোঝানো হয়েছে বিশ্বকাপের অন্তর্নিহিত
শক্তি। আর তার নিচে সবুজ বৃত্ত বিশ্বকাপের ১২টি মাঠের পরিচিতি।

মাসকট



২০১৮ রাশিয়া
বিশ্বকাপের মাসকটের
নাম 'জাবিভাকা'
(ZABIVAKA)।
রুশ শব্দ
জাবিভাকা'র বাংলা
অর্থ 'যে গোল
করে'। নেকড়েরূপী
জাবিভাকা'র ডিজাইনার একাতেরিনা বোচারোভা।



রেকর্ড কর্নার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া
বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

সবচেয়ে দামি চা-পাত্র

বিখ্যাত ব্রিটিশ নকশাবিদ নির্মল সেথিয়ার তৈরি একটি চা-পাত্রের দাম ৩০ লাখ ডলার বা ২৪ কোটি ৬২ লাখ ২০ হাজার টাকা। হীরার তৈরি এ পাত্র বিশ্বের সবচেয়ে দামি চা-পাত্র হিসেবে এরই মধ্যে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস-এ জায়গা করে নিয়েছে। বিভিন্ন রঙের হীরা দ্বারা মোড়ানো এ পাত্র মিলানের সবচেয়ে দামি জহরত 'স্কাভিয়া' দিয়ে তৈরি।



পাত্রটি পুরোপুরি মোড়াতে ১,৬৫৮টি ডি ও ই রঙের (উন্নতমানের হীরা) হীরক খণ্ড দিয়ে সাজানো হয়। সাথে লাগানো হয় ৩৮৬টি রুবি। পাত্রের মাঝখানে বসানো হয় ৬.৬৭ ক্যারেটের একটি উন্নতমানের থাই রুবি।

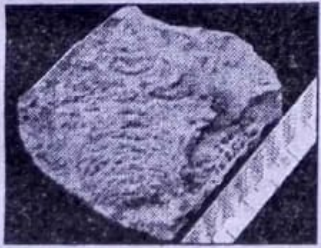
The Egoist নামের এ পাত্র আদতে চা বানানো কাজে ব্যবহার করার জন্য তৈরি করা হয়নি। চা-পানের ঐতিহাসিক ও সাংস্কৃতিক গুরুত্ব বোঝাতেই বিশ্বব্যাপী সচেতনতামূলক প্রচারণার জন্য এটি তৈরি করা হয়।

দীর্ঘতম নুডলস

চীনের হেনান প্রদেশের একটি চীনা খাবার কোম্পানির রাঁধুনিরা সম্প্রতি সম্পূর্ণ হাতে তৈরি করেন ৩,০৮৪ মিটার বা ১০,১১৯ ফুট ১.৯২ ইঞ্চি দীর্ঘ এক নুডলস। ১৭ ঘণ্টা ব্যয়ে তৈরি এ নুডলসটি বিশ্বের দীর্ঘতম নুডলস হিসেবে ইতোমধ্যে গিনেস বুক জয়গা করে নিয়েছে। নুডলসটি তৈরি করতে দরকার হয় ৪০ কেজি ময়দা, ২৬.৮ লিটার পানি এবং ৬০০ গ্রাম লবণ। সব মিলিয়ে এর ওজন হয় ৬৬ কেজি। ডিম, টমেটো ইত্যাদি উপকরণে নুডলসটি রান্না করে ৪০০ অতিথির মধ্যে বিতরণ করা হয়। এর আগে ২০০৭ সালে ৫৪৮.৭ মিটার বা ১,৮০০ ফুট ২ ইঞ্চি দীর্ঘ নুডলস তৈরি করে রেকর্ড করেছিল জাপান।

প্রাচীনতম চোখ

আজকের দিনের কাঁকড়া, মৌমাছি কিংবা ফড়িংয়ের চোখের মতোই প্রাণীটির চোখ। তবে লেন্স ছিল না। প্রাণীগুলোর বিলুপ্তি ঘটেছে বহু বছর আগে। বিজ্ঞানীরা বলেছেন, এই প্রাণীগুলোর এক সদস্যের



জীবাশ্মের পাওয়া ৫৩০ মিলিয়ন বা ৫৩ কোটি বছর আগের চোখটি এখন পর্যন্ত সন্ধান পাওয়া সবচেয়ে পুরোনো চোখ। বিজ্ঞানীরা যে প্রাণীর জীবাশ্মের ওপর গবেষণা করেন, তার নাম *Schmidtia reetae*। এটি Trilobite প্রজাতির সদস্য। মাকড়সা ও কাঁকড়ার পূর্বপুরুষ এরা। ৫৪ কোটি বছর থেকে ২৫ কোটি বছর আগের মধ্যবর্তী সময়ের কথা এটি। ঐ সময়টাকে বলা হয় 'প্যালিওজোয়িক যুগ'। জীবাশ্মটির সন্ধান মিলেছে উত্তর এস্তোনিয়ার সাভিরাণায়।

দড়িতে হেঁটে বিশ্বরেকর্ড

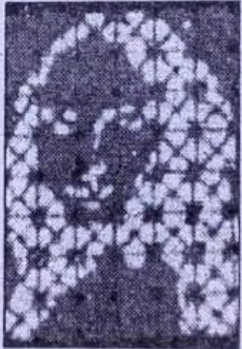
৯ ডিসেম্বর ২০১৭ প্যারিসের আইফেল টাওয়ারের থেকে ট্রোকেডেরো স্কোয়ার পর্যন্ত ভূমি থেকে ৬৫ মিটার ওপরে টানটানভাবে বাধা এক দড়ির ওপর দিয়ে হেঁটে বিশ্বরেকর্ড গড়েন ফ্রান্সের ২২ বছর বয়সী দড়িওয়াজ নাথান পাওলিন। তিনি দড়ির ওপর দিয়ে হেঁটে ৬৫০ মিটার বা ২,১৩২ ফুট অতিক্রম করেন।

দীর্ঘতম জিপলাইন...

সম্প্রতি সংযুক্ত আরব আমিরাতের দুবাইয়ের প্রতিবেশী শহর মারিনার উচ্চতম দুটি স্কাইস্কাপারের মধ্যে চালু হয় জিপলাইন। এক কিলোমিটার দীর্ঘ এ জিপলাইন বিশ্বের দীর্ঘতম। দুটি স্কাইস্কাপারের মধ্যে চালু হওয়া এ জিপলাইন মাটি থেকে ৯৭০ মিটার উঁচুতে বুলতে বুলতে ঘণ্টায় ৮০ কিলোমিটার বেগে ভ্রমণ করা যাবে। এর আগে দুবাইয়ে এরকম একটি জিপলাইন চালু হয়েছিল। তবে মারিনার এ জিপলাইনটি দৈর্ঘ্যে আগেরটির প্রায় দ্বিগুণ। এর টিকিটের দাম ২৬০ ডলার বা ১৩২ পাউন্ড; বাংলাদেশি মুদ্রায় প্রায় ২০,০০০ টাকা।। দুবাই শহরের মারিনা টাওয়ার থেকে মারিনা শপিংমলে চলাচল করতে এ জিপলাইনটি তৈরি করা হয়।

ক্ষুদ্রতম মোনালিসা

লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চির কালজয়ী চিত্রকর্ম মোনালিসার ক্ষুদ্র সংস্করণ সম্প্রতি তৈরি করেন বিজ্ঞানীরা। গবেষণাগারে তৈরি এ ছবিটির



আয়তন ০.৫ বর্গ মাইক্রোমিটার, যা প্রায় একটি ব্যাকটেরিয়ার আয়তনের সমান। একে দেখতে চোখ রাখতে হবে উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন মাইক্রোস্কোপে। বিশ্বের সবচেয়ে ক্ষুদ্র মোনালিসাটি যে প্রক্রিয়ায় তৈরি করা হয়, তাকে বলা হয় 'ডিএনএ অরিগ্যামি'। এ পদ্ধতিতে জেনেটিক কোডকে প্রভাবিত করে ডিএনএকে ভাঁজ করে একটি নির্দিষ্ট আকৃতি দেয়া হয়। ২০০৬ সালে ক্যালটেকের গবেষক পল রোথেমুন্ড 'DNA অরিগ্যামি' প্রযুক্তি উদ্ভাবন করেন। এর মাধ্যমে কোনো নির্দিষ্ট প্যাটার্নের বস্তুর ক্ষুদ্র সংস্করণ তৈরি সম্ভব।

৯ ঘণ্টা স্থায়ী রংধনু

রংধনু সাধারণত খুব কম সময়ের মধ্যে বিলীন হয়ে যায়। কিন্তু নভেম্বর ২০১৭ তাইপে পর্বতে চাইনিজ কালচার বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষক ও শিক্ষার্থীরা এক নতুন অভিজ্ঞতা অর্জন করেন। তারা তাইওয়ানের আকাশে দীর্ঘ ৯ ঘণ্টাব্যাপী স্থায়ী রংধনু অবলোকন করেন। এ রংধনু ১৪ মার্চ ১৯৯৪ ইংল্যান্ডের ইয়র্ক শহরে রেকর্ড করা রংধনুর স্থায়িত্বকে অতিক্রম করে। গিনেস ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসের তথ্য অনুযায়ী, ইয়র্ক শহরের ঐ রংধনুর স্থায়িত্ব ছিল ৬ ঘণ্টা।

মহাকাশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি



মশাবাহিত সব জ্বরের জন্য একক টিকা উন্নয়ন

ডেঙ্গুসহ মশাবাহিত সব ধরনের জ্বরের প্রতিষেধক উন্নয়ন করেছে ভারতের দিল্লিভিত্তিক সংস্থা দি ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড বায়োটেকনোলজি (ICGEB)। সংস্থাটির ডেঙ্গু গবেষণা দলের উদ্ভাবিত টিকা (ভ্যাকসিন) ব্যবহারে মশাবাহিত জ্বর প্রাণঘাতী দ্বিতীয় সংক্রমণের দিকে ধাবিত হবে না। ওষুধটি রীতিমতো দৃশ্যপট বদলে দেয়ার মতো কাজ করবে। ডেঙ্গুর প্রচলিত ভ্যাকসিনের তুলনায় এটি অনেক বেশি কার্যকর হবে। ডেঙ্গুর টিকা আবিষ্কারে কয়েক দশক ধরেই গবেষণা চলেছে। তবে একটি টিকার মাধ্যমে চার ধরনের মশাবাহিত জ্বরের চিকিৎসার পস্থা এবারই প্রথম উদ্ভাবিত হলো। এ টিকা পুরোপুরি প্রতিরোধক হিসেবে কাজ করবে। যেমন— ডেঙ্গুর ক্ষেত্রে প্রথমবারের মতো আক্রান্ত ব্যক্তি পরবর্তী ধাপে আরো মারাত্মকভাবে সংক্রমিত হতে পারে। উন্নয়নকৃত টিকাটি আক্রান্ত ব্যক্তির শরীরে এ ধরনের সংক্রমণ ঠেকিয়ে দেবে। বর্তমানে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) অনুমোদিত একমাত্র ডেঙ্গু টিকা 'ডেঙ্গুভ্যাক্সিয়া' তৈরি করেছে স্যানোফি প্যাস্টোর।



বৃহত্তম লিথিয়াম ব্যাটারি

১ ডিসেম্বর ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হয় বিশ্বের সবচেয়ে বড় লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারি থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদনের কাজ। ১০০ মেগাওয়াটের এ ব্যাটারি তৈরি করে যুক্তরাষ্ট্রের গাড়ি নির্মাতা ও বিদ্যুৎ সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান 'টেসলা'। নবায়নযোগ্য জ্বালানি উৎপাদনের ক্ষেত্রে এটা এক যুগান্তকারী ঘটনা। দক্ষিণ অস্ট্রেলিয়ার রাজধানী অ্যাডিলেড থেকে ২০০ কিলোমিটার দূরে জেমসটাউনে স্থাপন করা এ ব্যাটারি থেকে যে পরিমাণ বিদ্যুৎ উৎপাদিত হয়, তা দিয়ে এক ঘণ্টার জন্য ৩০,০০০ বাড়ির বিদ্যুৎ চাহিদা মেটানো সম্ভব।

অশ্রুর প্রোটিন থেকে বিদ্যুৎ তৈরি

মানুষ এবং যে কোনো স্তন্যপায়ী প্রাণীর চোখের জলে 'লাইসোজাইম' নামে প্রোটিন রয়েছে। এ প্রোটিন পাওয়া যায় এসব প্রাণীর লালায় এবং দুধেও। মুরগির ডিমের সাদা অংশেও এ প্রোটিন থাকে। আয়ারল্যান্ড, পর্তুগাল ও রাশিয়ার একদল বিজ্ঞানী এ প্রোটিন থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদনের পদ্ধতি উদ্ভাবন করেন। এ দলের নেতৃত্বে রয়েছেন এক বাংলাদেশি বিজ্ঞানী। ২৭ অক্টোবর ২০১৭ অ্যাপ্লাইড ফিজিক্স লেটার্সে তাদের গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশিত হয়। প্রবন্ধের প্রধান লেখক অ্যাইমি স্টেপলসন।

৫০০ গুণ শক্তিশালী মাকড়সার জাল

প্রকৃতির এক বিস্ময় মাকড়সার জাল। ঘরের কোণে, গাছের কোটরে বা অনেক জায়গাতেই হরহামেশা এ জাল দেখা যায়। জগাল হিসেবে তা ভেঙেও ফেলা হয়। কিন্তু সম্প্রতি মাকড়সাকে ব্যবহার করে আগের চেয়ে ৫০০ গুণ শক্তিশালী জাল তৈরির পদ্ধতি আবিষ্কার করেন ইতালির বিজ্ঞানীরা, যা একজন পূর্ণবয়স্ক মানুষেরও ওজন নিতে সক্ষম। ভবিষ্যতে এ তত্ত্ব ব্যবহার করে প্যারাসুট থেকে শুরু করে অনেক কিছু তৈরি করা যাবে। সম্প্রতি এক বিজ্ঞান সাময়িকীতে প্রকাশিত প্রতিবেদনে বলা হয়, জালকে আরও উন্নত করতে ইতালির ইউনিভার্সিটি অব ট্রিনটোর বিজ্ঞানীরা একদল মাকড়সাকে পানির সাথে পৃথিবীর সবচেয়ে শক্তিশালী ও কঠিন ধাতু 'গ্রাফিন' খাওয়ান। ফলে মাকড়সাগুলো যে জাল বুনে, তা হয় আগের চেয়ে অনেক বেশি শক্তিশালী। এর তত্ত্ব কার্বন ফাইবারে তৈরি বুলেটপ্রুফ জ্যাকেটের চেয়েও শক্ত।

গ্রাফিন মূলত বহুরূপী মৌল কার্বনের একটি ভিন্ন অবস্থা, যা পৃথিবীর সবচেয়ে পাতলা অথচ শক্তিশালী একটি পদার্থও। স্বচ্ছ কাচের মতো দেখতে গ্রাফিন ইম্পাতের চেয়ে ১০০ গুণ দৃঢ়, তাপ ও বিদ্যুৎ পরিবাহী। বর্তমানে এ পদার্থটি ব্যবহার করে বুলেটপ্রুফ জ্যাকেটসহ নানা জিনিস বানানো হচ্ছে।



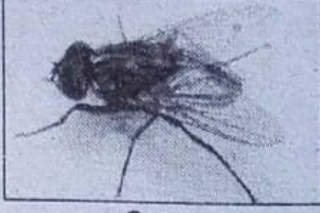
আসছে
মিথ্যা ধরার
নতুন যন্ত্র

সম্ভাব্য অপরাধীকে জেরার সময় তদন্তকারীরা অনেক সময় 'লাই ডিটেক্টর'-এর সাহায্যে মিথ্যা বক্তব্য শনাক্ত করেন। এবার আরো নির্ভরযোগ্য মিথ্যা ধরার যন্ত্র তৈরির কাজ এগিয়ে চলছে। আধুনিক এ যন্ত্র ভবিষ্যতে অপরাধবিজ্ঞানের ক্ষেত্রে বিপ্লব আনতে পারে। জার্মান স্নায়ুবিজ্ঞানী জন ডায়লান হেনস একেবারে নতুন ধরনের এক লাই-ডিটেক্টর তৈরির কাজ করছেন। এ যন্ত্র হবে ক্রটিহীন এবং এর প্রয়োগে সন্দেহের কোনো অবকাশ থাকবে না। সচেতনভাবে কেউ মিথ্যা কথা বলছে কি-না, তা শনাক্ত করার বদলে এ যন্ত্র অপরাধস্থল সম্পর্কে অকাটা তথ্য মিলিয়ে দেখবে। এ প্রক্রিয়া ভবিষ্যতে খুনি, ডাকাত বা হামলাকারীকে শনাক্ত করতে কাজে লাগতে পারে। তখন ঘটনাস্থলের ছবি দেখিয়ে সন্দেহভাজনদের নিউরাল প্রতিক্রিয়া পরিমাপ করা হবে।

২৭ জানুয়ারি ১৭৮২ : ব্রিটিশ বিরোধী আন্দোলনের নেতা মীর নিসার আলী তিতুমীর জন্মগ্রহণ করেন

মাছি ও রোগ-জীবাণু

মাছির ডিএনএ বিশ্লেষণ করে মার্কিন গবেষকরা বলেছেন, ঘরের মাছি আর নীল মাছি মিলে প্রায় অর্ধ সহস্র প্রজাতির রোগজীবাণু বহন করে। পরীক্ষায় দেখা গেছে, মাছি এসব জীবাণু এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় ছড়ায় তাদের পা আর ডানার মাধ্যমে। গবেষকরা বলেছেন, মাছি তার প্রত্যেকটি পদচারণায় লাইভ জীবাণু ছড়াতে সক্ষম। পরীক্ষায় দেখা যায়, ঘরের মাছি, যা পৃথিবীর বিভিন্ন দেশেই রয়েছে, তা ৩৫১ ধরনের রোগজীবাণু বহন করে। আর নীল মাছি, যা দেখা যায় মূলত গরম দেশে, তা ৩১৬ ধরনের রোগজীবাণু বহন করে। এর মধ্যে বেশিরভাগ জীবাণু দুই ধরনের মাছিই বহন করে।



স্বেচ্ছায় মৃত্যুর মেশিন

স্বেচ্ছামৃত্যুর সহায়ক এক অত্যাধুনিক যন্ত্র আবিষ্কার করেন বর্তমানে নেদারল্যান্ডসবাসী অধ্যাপক ফিলিপ নিশকে। এ যন্ত্র উন্নত প্রযুক্তির সাহায্যে পূর্ণ করবে স্বেচ্ছামৃত্যুকামীর বাসনা। আবিষ্কারক এর নাম রাখেন 'সারকো'। স্বেচ্ছায় মৃত্যুর অধিকারের প্রশ্নে এখনো পৃথিবী দ্বিধাবিভক্ত। আইনি স্বীকৃতি দিলে তাকে ব্যবহার করে শুরু হতে পারে স্বেচ্ছামৃত্যু। এ দ্বিধা থেকেই বিশ্বের অনেক দেশ সায় দিতে পারেনি এ প্রস্তাবে। ব্যতিক্রম একমাত্র সুইজারল্যান্ড। সেখানে স্বেচ্ছায় মৃত্যু আইনত স্বীকৃত।

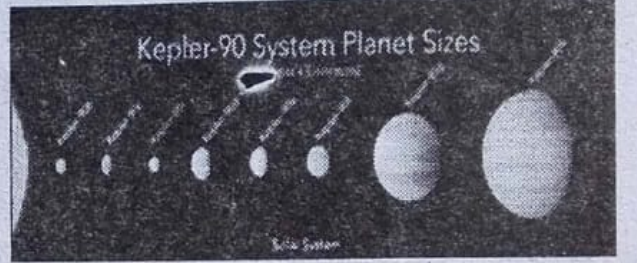
মহাকাশ বা ত

মহাকাশ স্টেশনে পিৎজা উৎসব

পাঁচটি মহাকাশ গবেষণা সংস্থার প্রকল্প আন্তর্জাতিক মহাকাশ স্টেশনে (ISS) প্রথমবারের মতো পিৎজা উৎসব করেন ছয় নভোচারী। এদের মধ্যে তিনজন মার্কিন, একজন ইতালিয়ান ও দু'জন রাশিয়ান। পৃথিবী থেকে পাঠানো উপকরণ দিয়ে মহাকাশে বসে পিৎজা তৈরি করেন তারা। নভেম্বর ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ভার্জিনিয়া থেকে পিৎজা তৈরির উপকরণ, আইসক্রিম এবং আরও নানা ধরনের খাবার পাঠানো হয় মহাকাশ স্টেশনে।

সৌরজগতের মতোই আরেক গ্রহমণ্ডল

আমাদের গ্রহমণ্ডলের নাম সৌরজগৎ। এ রকম আরেক গ্রহমণ্ডলের সন্ধান পাওয়া গেছে, যার নাম Kepler 90। নাসার কেপলার মহাকাশ টেলিস্কোপ এবং আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স (AI) যৌথভাবে এ গ্রহমণ্ডলের সন্ধান পায়। চেহারায় এ গ্রহমণ্ডল অবিকল আমাদের সৌরজগতের মতোই। সৌরজগতে যেমন বুধ থেকে নেপচুনকে নিয়ে রয়েছে ৮টি গ্রহ, এরও তেমনি রয়েছে ৮টি গ্রহ। শুধু ৮টি গ্রহই নয়, সৌরজগতের গ্রহগুলো ঠিক যেভাবে একের পর এক সাজানো, ২৪৪৫ আলোকবর্ষ দূরে 'ড্রাকো' নক্ষত্রপুঞ্জের থাকা সে গ্রহমণ্ডলেও সেভাবেই সাজানো রয়েছে ৮টি গ্রহ। ১৪ ডিসেম্বর ২০১৭ মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা এসব তথ্য জানায়।



অবিকল সৌরজগতের চেহারার মতো Kepler 90 গ্রহমণ্ডলের ৭টি গ্রহমণ্ডলের খোঁজ আগেই মিলেছিল। সম্প্রতি জানা যায় সেখানে রয়েছে অষ্টম গ্রহ, যার নাম Kepler 90i। গ্রহটি দেখতে অবিকল পৃথিবীর মতোই। পাথুরে এ গ্রহ তার নক্ষত্রকে আবর্তন করে ১৪.৪৫ পার্থিব দিনে। এর তাপমাত্রা ৪২৭° সেলসিয়াস বা ৮০০° ফারেনহাইট।

২৮ জানুয়ারি সুপারমুন

সাম্প্রতিক সময়ে পৃথিবীর আকাশে দেখা যাবে তিনটি মহাপূর্ণিমা বা সুপারমুন। এ ত্রয়ী প্রথমটির দেখা মিলে ৩ ডিসেম্বর ২০১৭। অন্য দুটি মহাপূর্ণিমা হবে ১ ও ৩১ জানুয়ারি ২০১৮। ডিসেম্বরে দেখা যায় বলে ৩ ডিসেম্বর ২০১৭-এর মহাপূর্ণিমাকে বলা হয় 'শীতল চাঁদ' (Cold Moon)। আর একই মাসে দ্বিতীয় পূর্ণিমা হবে— এজন্য ৩১ জানুয়ারি ২০১৮-এর চাঁদকে বলা হবে 'নীল চাঁদ' (Blue Moon)। এরপর চাঁদের এমন রূপ দেখতে অপেক্ষা করতে হবে ২০৩৪ সাল পর্যন্ত। পৃথিবী থেকে চাঁদের গড় দূরত্ব ৩,৮৪,৪০০ কিলোমিটার। ৩ ডিসেম্বর ২০১৭ পৃথিবী ও চাঁদের মধ্যকার দূরত্ব কমে যায় প্রায় ১৬,০০০ কিলোমিটার। এর আগে ১৪ নভেম্বর ২০১৬ রাতে মহাপূর্ণিমা দেখা গিয়েছিল। ঐ পূর্ণিমা চাঁদ ছিল সাত দশকের মধ্যে সবচেয়ে বড় ও সবচেয়ে উজ্জ্বল। পৃথিবীর খুব কাছে চলে আসায় অন্য সময়ের তুলনায় চাঁদটি ১৪% বড় দেখা গিয়েছিল। একই সাথে ৩০% বেশি উজ্জ্বল। সেবার চাঁদ ও পৃথিবীর মধ্যকার দূরত্বের পার্থক্য ২৮,০০০ কিলোমিটার কমে এসেছিল।

প্রাচীনতম ব্ল্যাক হোলের সন্ধান

জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা সম্প্রতি একটি নতুন 'ব্ল্যাক হোল' বা কৃষ্ণ গহবরের সন্ধান পেয়েছেন। বলা হচ্ছে, অতীতে গবেষণায় পাওয়া অন্য সব ব্ল্যাক হোলের তুলনায় এটি সবচেয়ে প্রাচীন। এটি তৈরি হয়েছিল মহাবিশ্ব সৃষ্টির সূচনালগ্নে। চিলির লাস ক্যাম্পানােসে অবস্থিত মানমন্দির থেকে এ ব্ল্যাক হোলটির সন্ধান নিশ্চিত করেন জ্যোতির্বিজ্ঞানী এডুয়ার্ডো ব্যানাডোস। মহাবিশ্বের যেটুকু অংশ পৃথিবী থেকে পর্যবেক্ষণ করা সম্ভব, তার ঠিক শেষ সীমানায় ব্ল্যাক হোলটির অবস্থান। এটি পৃথিবী থেকে প্রায় ১৩ বিলিয়ন আলোকবর্ষ দূরে অবস্থিত। সূর্যের চেয়েও এটি ৮০ কোটি গুণ ভারী। বলা হচ্ছে, 'বিগ ব্যাং'র পর বড়জোর ৬৯ কোটি বছর পর এর সৃষ্টি হয়েছে। এ সময় মহাবিশ্বের বয়স ছিল বর্তমান বয়সের মাত্র ৫%। তখন বিশ্বব্রহ্মাণ্ড সবে সংগঠিত হতে শুরু করে।

মঙ্গলে শহরের নকশা

লালগ্রহ মঙ্গলে একটি শহরের নকশা তৈরি করেছে ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি (MIT)। এর নাম রাখা হয় 'রেডউড ফরেস্ট'। এ শহরের এক-একটা বাড়িতে অন্তত ৫০ জন থাকতে পারবেন। দেখতে অনেকটা এক্সিমোদের ইগলুর মতো এসব বাড়িতে শোয়া-বিশ্রামের পাশাপাশি থাকবে বেশ খানিকটা খোলা জায়গা। যাতে পানির কষ্ট না থাকে তার জন্যও আলাদা পরিকল্পনা রয়েছে বিজ্ঞানীদের। বিশেষভাবে তৈরি গাছগুলোর নিচে সুড়ঙ্গের মতো চলে যাবে শিকড়। ঐ সুড়ঙ্গপথেই এক বাড়ি থেকে অন্য বাড়িতে যাতায়াত করবেন বাসিন্দারা।

চৈনিক সভ্যতা ও নদী

চৈনিক সভ্যতা বিশ্বের নদীকেন্দ্রিক সভ্যতাগুলোর মধ্যে অন্যতম। প্রধানত দুটি বৃহৎ নদী— হোয়াংহো এবং ইয়াংসিকিয়াং নদীর উপত্যকায় বিস্তীর্ণ অঞ্চল ঘিরে গড়ে ওঠে চৈনিক সভ্যতা। চীনের দীর্ঘতম নদী ইয়াংসিকিয়াং। বিশ্বের অন্যতম বড় নদী ইয়াংসিকিয়াং-এর দৈর্ঘ্য ৩,২০০ মাইল বা ৬,৩০০ কিলোমিটার। এটা পশ্চিমে চীনের তিব্বত মালভূমি থেকে উৎপন্ন হয়ে পূর্ব চীন সাগরে গিয়ে পড়েছে। নদীটির বদ্বীপ অঞ্চল এত উর্বর যে তাকে বলা হয় 'মাছ ও ধানের দেশ'।

চীনের দ্বিতীয় দীর্ঘতম হোয়াংহো নদীর দৈর্ঘ্য ৫,৪৬৪ কিলোমিটার। এটা পতিত হয়েছে বোহাই সাগরে। প্রাচীনকালে এ নদীর গতিপথ ২৬ বার পরিবর্তিত হয়। এছাড়া চীনের হোয়াংহো নদী ছাপিয়ে প্রতি বছর বন্যা হতো। এজন্য চীনারা একে বলত 'চীনের দুঃখ'।

লিখন পদ্ধতি

প্রাকৃতিক বিচ্ছিন্নতার কারণে চীনে শাং যুগ থেকে স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্যমণ্ডিত লিখনপদ্ধতির উদ্ভাবন ঘটে। Logographic বা প্রতীক চিহ্ন লিপি বলে পরিচিত চিত্রলিপিভিত্তিক এ লিখন পদ্ধতি ছিল অত্যন্ত জটিল। এ পদ্ধতিতে একটি চিহ্ন দিয়ে একটি বস্তু বা ধারণা বোঝানো হয়। অসুত কয়েকশত চিহ্ন না শিখলে চীনা ভাষা শেখা যায় না। এ ভাষার সবচেয়ে বড় অভিধানে ৮০,০০০ চিহ্ন রয়েছে। প্রথমদিকে বই লেখা হতো কাঠের ফলক বা চেরা বাঁশের উপর, পরে লেখা শুরু হয় কাগজের উপর। বাঁশের কলম রঙে ডুবিয়ে চিহ্নগুলো আঁকা হতো।

প্রথম রাজা

খ্রিস্টপূর্ব ২২০৫ অব্দে চীনের প্রথম রাজবংশ 'সিয়া' প্রতিষ্ঠিত হওয়ার আগে চীনে রাজত্ব করে 'পঞ্চ শাসক'। প্রাচীন পুথিপত্র লিপিবদ্ধ করা চীনের প্রথম রাজা ফুসিসি (খ্রি. পূ. ২৮৫২-২৭৩৮ অব্দ)। চিত্র লিখন, পঞ্জিকা প্রণয়ন এবং ৩৫টি তন্ত্রীয়ুক্ত বীণার আবিষ্কারক ছিলেন তিনি।

- চীনের প্রথম রাজবংশ 'সিয়া'।
- শাং বা ইন বংশের সময় থেকে চীনের লিখিত ইতিহাস শুরু হয়। এটাই চীনের বর্ণিত প্রাচীনতম রাজবংশ।
- চীনের প্রথম সামন্ততান্ত্রিক রাজবংশ 'চিন'।
- চিন রাজবংশের প্রতিষ্ঠাতা শি হুয়াংথিকে বলা হয় 'চীনের নেপোলিয়ন'।



মহান দুই দার্শনিক

কনফুসিয়াস

চীনের জানা ইতিহাসের প্রথম মহান চিন্তাবিদ ও শিক্ষাবিদ কনফুসিয়াস (K'ung Fu-tse বা Confucius)। তার জীবনকাল খ্রি.পূ. ৫৫১-৪৭৯ অব্দ। তিনি ছিলেন চীনের ইতিহাসে সবচেয়ে প্রভাবশালী দার্শনিক। চীনাদের মধ্যে আদর্শজীবনের বাণী প্রচারের উদ্দেশ্যে তিনি ৫টি কর্তব্যের প্রতি মানুষের দৃষ্টি আকর্ষণ করেন, যেগুলো Five Classics বা 'পাঁচ কর্তব্য' নামে পরিচিত। এছাড়াও কনফুসিয়াসের দর্শন ও বাণী সংকলন ছিল Four Chu নামে। কনফুসিয়াস সামাজিক জীবনে পাঁচটি গুরুত্বপূর্ণ সম্পর্কের কথা উল্লেখ করেছেন, যাকে 'পঞ্চ সম্পর্ক' বলা হয়।

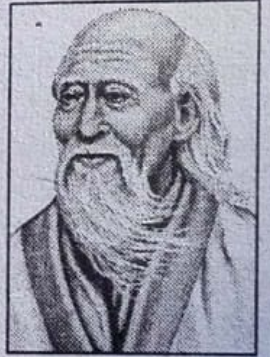


পঞ্চ সম্পর্ক : ১. রাজা-প্রজা, ২. পিতা-পুত্র, ৩. স্বামী-স্ত্রী, ৪. অগ্রজ-অনুজ ৫. বন্ধু-বন্ধু। কনফুসিয়াসের দর্শন খ্রিস্টপূর্ব ২০৬ অব্দে চীনের ধর্মে পরিণত হয়। তার শিক্ষা চীন ও পূর্ব এশিয়ায় বেশ প্রভাব বিস্তার করেছিল। চীন ছাড়াও জাপান, কোরিয়া, তাইওয়ানসহ বিশ্বের বিভিন্ন দেশে তার বহু অনুসারী রয়েছে।

- চীনা ভাষায় কনফুসিয়াসের নৈতিক দর্শন 'লি' (Li) নামে পরিচিত।
- কনফুসিয়াসের প্রধান অনুসারী ছিলেন মেনসিয়াস (খ্রি. পূ. ৩৭৮-২৮৮ অব্দ)।

লাওৎসে

চীনের প্রাচীনতম দার্শনিক ছিলেন লাওৎসে (Laotze); খ্রি. পূ. ৬০৫-৫১৭ অব্দ। তিনি ছিলেন তাওবাদের প্রতিষ্ঠাতা। তার প্রকৃত নাম 'লি আর'। তার দর্শনের কেন্দ্রে ছিল প্রকৃতি। প্রকৃতির সাথে একাত্ম হতে পারলে সকল সমস্যার সমাধান সম্ভব বলে মনে করা হয়। এ দর্শন মতে, মানুষের শ্রেষ্ঠ ধর্ম অহিংসা, শত্রু-মিত্রে সমদৃষ্টি, যুদ্ধ ও যোদ্ধার নিন্দা করা। তিনি মানুষকে সব ধরনের কুসংস্কার থেকে মুক্ত করতে চেয়েছেন। লাওৎসের মতবাদের উপর ভিত্তি করে প্রচারিত গ্রন্থ Tao-Te-Ching নামে পরিচিত। 'তাও' ও 'তি' নামের দু'খণ্ডে বিভক্ত গ্রন্থটি ৫,০০০ শব্দের সমষ্টি।



বিস্ময়কর ২ কীর্তি

রেশম পথ

বিভিন্ন দেশে পণ্য রপ্তানি ও সেসব দেশ থেকে পণ্য আমদানির জন্য প্রাচীন চীনে গড়ে উঠেছিল বিখ্যাত রেশম পথ (Silk Road)। ঐতিহ্যবাহী এ পথটি ১১৪ খ্রিস্টপূর্বাব্দের দিকে প্রাচীন হান রাজবংশের শাসনামলে চালু হয়েছিল। খ্রিস্টীয় সপ্তম থেকে নবম শতকের তাং রাজবংশ আমলে সিল্ক রোড সবচেয়ে সমৃদ্ধির যুগে প্রবেশ করে। দশম শতাব্দীতে চীনের শাং রাজবংশের আমলে সিল্ক রোড বাণিজ্যের মাল পরিবহনের পথ হিসেবে আর তেমন ব্যবহার করা হয়নি। এরপরই তা ধীরে ধীরে বন্ধ হয়ে যায়। ১৪৫৩ সালে তুর্কি অটোমান সুলতান কর্তৃক কনস্ট্যান্টিনোপল জয়ের পর সিল্ক রোডের কর্মকাণ্ড সম্পূর্ণরূপে বন্ধ করে দেয়।

চীনের মহাপ্রাচীর

চৈনিক সভ্যতার এক অনন্য নিদর্শন 'চীনের মহাপ্রাচীর'। খ্রিস্টপূর্ব সপ্তম শতাব্দীতে, অর্থাৎ ২,৮০০ বছর আগে ২১,১৯৬ কিলোমিটার দীর্ঘ এ প্রাচীর নির্মাণের কাজ শুরু হয়। বিভিন্ন সময় বিভিন্ন রাজা এ প্রাচীরের বিভিন্ন অংশ তৈরি করেন। তবে ২২০-২০৬ খ্রিস্টপূর্বাব্দে প্রাচীরের সবচেয়ে দীর্ঘ অংশ নির্মাণ করেন চীনের সম্রাট চিন শি হুয়াং। তিনি চীনের ছোট-বড় রাজ্যগুলো দখল করে এক বিরাট চীন সাম্রাজ্য গড়ে তোলেন। আর সে জন্যই বিভিন্ন স্থানে গড়ে তোলা খণ্ড খণ্ড প্রাচীরগুলো জোড়া দিয়ে তিনি উত্তর সীমান্ত জুড়ে মহাপ্রাচীর গড়ে তোলেন। বর্তমানে চীনের মহাপ্রাচীরের অস্তিত্ব রয়েছে ৮,৮৫১ কিলোমিটার।



চৈনিক সভ্যতার বৃত্তান্ত

এশিয়া মহাদেশের
পূর্ব প্রান্তে হোয়াংহো ও
ইয়াংসিকিয়াং নদীর
উপত্যকায় প্রায় চার
হাজার বছর আগে গড়ে
উঠেছিল চৈনিক
সভ্যতা। নদীকেন্দ্রিক
বিশ্বের অন্যতম প্রাচীন
এ সভ্যতার জন্ম
হয়েছিল মেসোপটেমীয়,
মিসর ও ভারতীয়
সভ্যতারও পরে। চীনে
আধুনিক যে সভ্যতা
রয়েছে, তা এ প্রাচীন
সভ্যতারই উন্নত রূপ।
এশিয়ার অন্য সভ্যতা,
বিশেষ করে কোরিয়া,
জাপান, ভিয়েতনাম
সভ্যতাও চৈনিক
সভ্যতা দ্বারা প্রভাবিত
হয়েছিল।

চীনা জাতির উদ্ভব

প্রত্নতাত্ত্বিক আবিষ্কার ও ন-তাত্ত্বিক দিক দিয়ে
জানা যায় যে, আদি চৈনিকদের পূর্বপুরুষরা
অন্য কোনো জায়গা থেকে চীনে আসে নি।
চীন দেশেই তাদের উৎপত্তি। চীনে পৃথিবীর
প্রাচীন মানবগোষ্ঠীর সন্ধান পাওয়া গিয়েছে,
যারা 'পিকিং মানব' নামে পরিচিত। ১৯২৬-
১৯৩০ খ্রিষ্টাব্দের মধ্যবর্তী সময়ে পিকিংয়ের
প্রায় ৪০ মাইল দক্ষিণ-পশ্চিমে এক গুহায়
পিকিং মানবের জীবাশ্ম আবিষ্কৃত হয়।

নৃতাত্ত্বিকরা অনুমান করেন, মানব জাতির
এ প্রজাতি প্রায় পাঁচ লক্ষ বছর আগে পৃথিবীতে
বাস করতো এবং সম্ভবত তারা প্রাচীন 'জাভা
মানবের' সমসাময়িক।

অবস্থান ও সীমা

প্রাকৃতিক বিচ্ছিন্নতার কারণে সামান্য কিছু
বাইরের প্রভাব (ভারতীয় বৌদ্ধধর্ম) ছাড়া চীন
একটি স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্যমণ্ডিত সভ্যতা গড়ে
তুলেছিল। প্রাচীনকালে প্রাকৃতিক বাঁধার
কারণে মূল চীন ভূখণ্ড চারপাশের অঞ্চলগুলো
থেকে বিচ্ছিন্ন ছিল। বাঁধাগুলো হচ্ছে—
উত্তরে গোবি মরুভূমি, পশ্চিমে তিব্বতের
পার্বত্য মালভূমি এবং দক্ষিণ-পূর্ব সীমানা
জুড়ে প্রশান্ত মহাসাগর।

নামকরণ

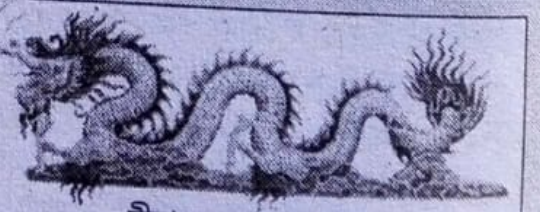
খ্রিস্টের জন্মের অনেক আগে চীনারা নিজেদের
দেশকে 'চুংহোয়া' অথবা 'চুকোয়া' বলতো। 'চুং'
অর্থ 'মধ্যবর্তী', 'হোয়া' অর্থ 'ফুল'। অন্যদিকে
'কোয়া' অর্থ 'দেশ'। তখন চীনারা তাদের দেশকে
পৃথিবীর মধ্যস্থানে অবস্থিত প্রচুর পুষ্পশোভিত
এবং সমৃদ্ধ দেশ বলে মনে করতো।

অন্যদিকে চীনের নামকরণের সবচেয়ে গ্রহণযোগ্য
ও বিশ্বাসযোগ্য মতবাদ হলো যে, 'চিন' নাম থেকেই
চীনের উৎপত্তি। চীনের প্রভাবশালী রাজবংশ চৌ বংশের
শাসনামলে 'চিন' নামের একটি করদ রাজ্য ছিল। ২২১
খ্রিষ্টপূর্বাব্দে 'চিন' রাজা শি হুয়াংতি পাশ্চাত্য রাজ্যগুলো
জয় করে সমগ্র দেশকে ঐক্যবদ্ধ করে এবং ২০৬
খ্রিষ্টপূর্বাব্দ পর্যন্ত দেশ শাসন করেন। এ রাজবংশের
নামানুসারেই দেশের নামকরণ করা হয় 'চীন'।

আবিষ্কার ও বিজ্ঞান

বিজ্ঞানে চীনাদের অবদান ছিল খুবই গুরুত্বপূর্ণ। আধুনিক
কাগজ, কম্পাস, বারুদ এবং ছাপার টাইপ— এ চারটি
জিনিস চীনারা আবিষ্কার করে। তাদের এ উদ্ভাবন 'প্রাচীন
চীনের বিখ্যাত চার আবিষ্কার' নামে খ্যাত। চীনে হান
যুগে এখনকার মতো কাগজ তৈরি হতো। কাগজ
তৈরির পদ্ধতি চীন থেকে বিভিন্ন দেশে ছড়িয়ে পড়ে।
এছাড়া তারা সৌর পঞ্জিকা তৈরি করেছিল। ভূ-কম্পন
পরিমাপক যন্ত্র ও নাবিকের কম্পাসও তাদেরই আবিষ্কার।

- । গণিতের প্রাচীনতম গ্রন্থ 'চিউ চ্যাং সুয়ান সু' চৈনিকদের সৃষ্টি। নয় খণ্ডে
রচিত পাটিগণিত গ্রন্থে ক্ষেত্রাংশিক নিয়ম, বর্গ ও ঘনমূল, লাভ-ক্ষতির
অংক, সমীকরণ প্রভৃতি বিষয়ে অংক গণনার পদ্ধতি বর্ণিত হয়েছে।
- । চীনারা প্রথম একটি সুশিক্ষিত আমলাতান্ত্রিক শাসনের প্রবর্তন করে। হান
(খ্রি. পূ. ২০২-২২০ খ্রিষ্টাব্দ) রাজবংশের আমলে পরীক্ষার মাধ্যমে আমলা
নিয়োগ শুরু হয়। এটা ছিল পৃথিবীর প্রথম সিভিল সার্ভিস পরীক্ষা।
- । ভারতীয় শাসক অশোকের রাজত্বকালে (খ্রি. পূ. ২৭৩-২৩২ অব্দ) চীনে বৌদ্ধধর্মের বিস্তার শুরু হয়।
- । প্রাগৈতিহাসিক চীনে মাতৃতান্ত্রিক পরিবারের অস্তিত্ব বিদ্যমান থাকলেও রাজবংশ প্রতিষ্ঠার পর থেকে পিতৃতান্ত্রিক প্রথার প্রচলন শুরু হয়।
- । চৈনিক সভ্যতার প্রথম দিকে দ্রব্য বিনিময় প্রথা চালু থাকলেও খ্রি. পূর্ব ২২১ অব্দের পর থেকে এক ধরনের গোলাকৃতি মুদ্রার প্রচলন হয়।



চীনা সভ্যতায় ড্রাগনকে
শক্তির প্রতীক হিসেবে মানা হতো

৩০ জানুয়ারি ১৯৭২ : জার্মানির চ্যান্সেলর হিসেবে এডল্ফ হিটলার ক্ষমতাগ্রহণ করেন

বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে। অনেক ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজে পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন

ভিন্ন খবর

সমুদ্র তলে আলু ক্ষেত

বর্তমানে ব্রিটিশ কলম্বিয়ার অন্তর্গত কানাডার প্রশান্ত মহাসাগরীয় উপকূলে সমুদ্র তলদেশ থেকে আবিষ্কৃত হয় ৩,৮০০ বছরের পুরনো এক আলু ক্ষেত। শুধু তাই নয়, গবেষকরা সেখানে খুঁজে পান সেই সময়ের ৩,৭৬৮টি আলু। আলুগুলো সমুদ্রের পরিবেশে অবিকৃত অবস্থায় ছিল। বর্তমানে কাটজি সম্প্রদায়ের আবাসস্থল এ এলাকায় প্রাচীন যুগে তাদেরই পূর্বপুরুষদের বসবাস ছিল বলে মনে করা হচ্ছে। সমুদ্রে যে সবজি পাওয়া গেছে, তা মূলত ভারতীয় আলুরই একটি প্রজাতি। এগুলোর স্থানীয় নাম 'ওয়াপাটো'। অক্টোবর-ফেব্রুয়ারি মাসে চাষ হওয়া এ সবজি খুবই পুষ্টিকর বলে জানান গবেষকরা।

চিংড়ির বয়স ১৩২ বছর

নিউইয়র্কের হ্যামস্টেডের বাসিন্দাদের কাছে অনেকটাই পরিচিত হয়ে উঠেছিল বিশাল আকারের গলদা চিংড়ি লুই। ১৩২ বছর বয়সী চিংড়িটি ২০ বছর ধরে হ্যামস্টেডের লং আইল্যান্ড কালম বারে একটি অ্যাকুয়ারিয়ামে বন্দি ছিল। তবে মালিক বুচ ইয়ামালির বদান্যতায় অবশেষে লুইয়ের বন্দিদশা ঘুচেছে। সম্প্রতি সে আবার সাগরে ফিরে গেছে। লুই ছিল অ্যাকুয়ারিয়ামের সবচেয়ে বড় ও পুরনো চিংড়ি। এ প্রজাতির চিংড়ি সাধারণত ১৪০ বছরের বেশি সময় বাঁচে।

বহুতল ভবনে মৃতদের কবর!

স্থান সংকটের কারণে মৃতদের কবর দিতে নির্মিত হচ্ছে বহুতল ভবন। ব্রাজিল থেকে ইসরাইল— বেশ কিছু দেশ এমন সমাধিক্ষেত্রের নকশা করছে, যেখানে বহুতল অ্যাপার্টমেন্ট ভবনের স্থানে স্থানে কফিনে মৃতদের কবর দেয়া হবে। অসলো, ভেরোনা, মেক্সিকো সিটি, মুম্বাই ও প্যারিসের মতো বিভিন্ন শহরে উর্ধ্বমুখী সমাধিক্ষেত্রের এ ডিজাইন করা হচ্ছে মূলত স্থান সংকটের কারণে। সবচেয়ে বেশি উচ্চতার কবরস্থান রয়েছে ব্রাজিলের সান্তোসের নেকাপোল ইকাম্যানিকায়। এটি একটি বিশ্বয়কর ৩২ তলা ভবন, যেখানে ১৪০০০ মানুষের শেষ ঠিকানা একসাথে গড়া হয়েছে।

খেলনা দেখিয়ে কোটিপতি

যুক্তরাষ্ট্রের ৬ বছরের শিশু রায়ান একজন ইউটিউব স্টার। তার কাজ নতুন নতুন খেলনার মোড়ক খোলার ভিডিও করে তা ইউটিউবে পোস্ট করা। কেবল এ কাজ করেই ২০১৬ সালে সে আয় করেছে এক কোটি দশ লাখ ডলার (বাংলাদেশি মুদ্রায় ৯০ কোটি টাকার বেশি)। ইউটিউবে তার



চ্যানেলটির নাম Ryan Toys Review। নিত্য নতুন খেলনার মোড়ক খোলার পর রায়ান সেসব নিয়ে খেলছে এরকম ভিডিওই সেখানে দেখানো হয়। বিজনেস ম্যাগাজিন 'ফোর্বস'-এর হিসাবে রায়ান হচ্ছে সবচেয়ে বেশি আয় করা ইউটিউব স্টারদের একজন। তার অবস্থান এখন আট নম্বরে। ২০১৫ সালে প্রথম ইউটিউবে রায়ানের ভিডিও আপলোড করা হয়েছিল।

কোটিপতিদের গ্রাম

চীনের হুয়াংক্সি নামের গ্রামটি বিশ্বের সবচেয়ে ধনী মানুষের গ্রাম হিসেবে পরিচিত হয়ে উঠেছে। এটিকে কমিউনিস্ট ইউটোপিয়া বা 'সাম্যবাদের কল্পরাজ্য' বলা হচ্ছে। এক সময় সেখানে মানুষ খুব গরিব ছিল। সাধারণ কৃষিকাজ ছিল যাদের পেশা, সেই তারাই এখন বিশ্বের সবচেয়ে ধনী গ্রামের বাসিন্দা। প্রত্যেকের ব্যাংক অ্যাকাউন্টে আছে প্রায় ২৫ লাখ ডলার বা বাংলাদেশি টাকায় ২১ কোটি ২৪ লাখ টাকা।

ঝিয়াংসু প্রদেশে অবস্থিত হুয়াংক্সি গ্রামটি প্রতিষ্ঠা করেন উ রেনবাও। এ গ্রামে ২,০০০ নিবন্ধিত অধিবাসীর বাস। হুয়াংক্সির সবাই ধনী হলেও সেখানকার সবকিছুই রহস্যময়। গণমাধ্যমের সামনে গ্রামের কোনো মানুষের কথা বলার অনুমতি নেই। অধিবাসীদের স্বাস্থ্য, শিক্ষাসহ সবকিছু বিনা মূল্যেই দেওয়া হয়। এখানকার প্রত্যেকেই সাত দিনই কাজ করেন। তাদের ছুটি বলে কিছু নেই। গ্রামে চাইলেই সবাই সব কিছু করতে পারে না। এখানে জুয়া খেলা ও মাদকসেবন পুরোপুরি নিষিদ্ধ।

৩৭ লাখ বছরের কঙ্কাল

গোড়ালির চারটি হাড় নিয়েই খোঁজ শুরু করেছিলেন প্রত্নতাত্ত্বিকরা। সময়টা ১৯৯৪-১৯৯৮ সালের মধ্যে। প্রায় ২০ বছর পর ৬ ডিসেম্বর ২০১৭ সেই অভিযান শেষ হয়।

সেই সাথে জীববিজ্ঞানের ইতিহাসে নতুন পালক যোগ করেন দক্ষিণ আফ্রিকার প্রত্নতাত্ত্বিকরা। প্রায় ৩৭ লাখ বছরের পুরনো *Australopithecus* জনগোষ্ঠীর 'লিটল ফুট' প্রজাতির পরিপূর্ণ কঙ্কাল উদ্ধারের চেষ্টায় সফল হন তারা। বিলুপ্ত আদিম মানবজাতির জীবাশ্ম উদ্ধারের চেষ্টায় এ এক নতুন অধ্যায়। দক্ষিণ-পশ্চিম আফ্রিকার জনবহুল শহর জোহানেসবার্গ থেকে প্রায় ৪০ কিলোমিটার উত্তর-পূর্বে স্টার্কফোনটেইন গুহায় প্রথম খোঁজ মেলে 'লিটল ফুট'-এর। তখন তা ছিল কয়েকটি হাড়ের সমষ্টিমাত্র। পরীক্ষা করে দেখা যায়, হাড়গুলো কয়েক লাখ বছরের পুরনো আদিম মানবপ্রজাতির। ১৯৯৫ সালে হাড়গুলোর নাম দেয়া হয় 'লিটল ফুট'।



আদিম জনজাতি থেকে আধুনিক মানুষের বিবর্তনের পথ অনেক অন্তর্বর্তীকালীন প্রজাতির উদ্ভব হয়েছিল। তাদের মধ্যে একটি *Australopithecus*। দক্ষিণ আফ্রিকায় প্রথম এ প্রজাতির খোঁজ মিলেছিল।

৩০ জানুয়ারি ১৯৫২ : বাংলা ভাষা আন্দোলনের জন্য 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত

Professor's Current Affairs ♦ Regd. No. DA-2029 ♦ January 2018 ♦ Tk: 20.00

REVIVE[®]
PERFECT SKIN
Moisturizing Lotion

লক করুন ময়েচার
আনলক করুন সৌন্দর্য

ত্বকের উজ্জ্বলতা ধরে রাখতে ব্যবহার করুন
রিভাইভ ময়েচারাইজিং লোশন

BCS , Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

MyMahbub.Com